GENERA INSECTORUM

DE

P. WYTSMAN

LEPIDOPTERA

FAMILIA NOTODONTIDÆ

Pars prima

Genera Aethiopica et Malgassica

par S. G. KIRIAKOFF,

AVEC 171 FIGURES DANS LE TEXTE ET 11 PLANCHES.

1964

Direction scientifique et Souscriptions : GENERA INSECTORUM, Quatre-Bras, CRAINHEM (Belgique)

L'ouvrage est imprimé sur les presses de la S.P.R.L. Imprimerie et Editions Mercurius, 44 Rodestraat, ANVERS (Belgique)

GENERA INSECTORUM

FASC. CCXVII

GENERA INSECTORUM

DE

P. WYTSMAN

FASC. CCXVII a-b

217A. Lepidoptera. Fam. Notodontidæ, pars prima, par S.G. KIRIAKOFF.

217A suppl. Lepidoptera, Fam. Notodontidaæ, pars prima, addenda et corrigenda, par S.G. KIRIAKOFF.

217B. Lepidoptera, Fam. Notodontidæ, pars secunda, par S.G. KIRIAKOFF.

*

Anvers, Imprimerie et Editions MERCURIUS, s.p.r.l. 1964 - 1970

LEPIDOPTERA

FAM. NOTODONTIDAE

I.

LEPIDOPTERA

FAMILIA NOTODONTIDAE

Pars prima

Genera Aethiopica et Malgassica

par S. G. KIRIAKOFF,

avec 171 figures dans le texte

et 11 planches.

PREFACE

Etant donné l'importance numérique de la famille Notodontidae, il ne pouvait être question de donner en un seul volume l'aperçu de ses genres et espèces. Nous avons donc décidé de scinder la matière en quatre parties et de la traiter faunistiquement. Le présent volume est le premier de la série. Il comprend les genres éthiopiens et malgaches. Le deuxième volume traitera de la faune paléarctique et indo-australienne, le troisième de celle des deux Amériques, et le quatrième des genres holarctiques, c'est-à-dire communs à l'Eurasie et à l'Amérique du Nord ; il contiendra en outre une étude générale de la famille, un index des genres par volume, et la bibliographie des quatre volumes. Les clés de détermination se rapportent aux volumes individuels.

Le professeur J. G. Franclemont, Cornell University, a bien voulu accepter de rédiger le troisième volume, tandis que le quatrième sera le fruit de la collaboration entre le Dr. Franclemont et nous-même. Nul n'est mieux qualifié pour la tache entreprise que notre collègue américain qui a à sa disposition l'immense matériel des grands musées d'Outre-Atlantique.

Dans le présent volume, nous avons renoncé à considérer les états imparfaits. Ceux-ci ne sont connus que pour un petit nombre d'espèces, et plus particulièrement les données sur la structure des chenilles dont nous disposons sont trop fragmentaires pour être de quelqu'utilité pour le système. Notre regretté ami Ch. Seydel d'Elisabethville possédait, il est vrai, une documentation précieuse sur les chenilles des Notodontidae (et d'autres Lépidoptères) et il nous avait fait part de son intention de publier un ouvrage sur le sujet. Malheureusement, il ne put réaliser ce projet, et le sort de ses notes nous est inconnu.

Comme dans nos autres ouvrages, nous avons donné, dans l'arrangement des genres, la préférence aux structures génitales mâles, cela pour les raisons exposées ailleurs. Nous soulignons cependant encore une fois, que la construction d'un arbre généalogique, c'est-à-dire fondé sur la filiation, nous apparaît comme impossible à réaliser ; notre arrangement reflète plutôt les affinités structurelles, bien que nos genres nous semblent être plus « naturels » (pour employer ce terme classique mais qui ne signifie pas grand'chose) que ceux que l'on trouve dans la littérature courante, p. ex. chez Seitz.

A part les espèces *incertae sedis* mentionnées aux endroits appropriés du texte, nous donnons ci-dessous une liste des formes décrites comme Notodontidae mais n'appartenant pas à cette famille, ou tout-à-fait douteuses.

„*Notodonta*" *angustipennis* Mabille, C. R. Soc. Entom. Belgique, 25 : 56 (1881), Madagascar. L'unique type n'existe plus.

"*Notodonta*" *marmor* Mabille, C. R. Soc. Entom. Belgique, 23 : 17 (1880), Madagascar. Suivant Collenette (Le Naturaliste Malgache, 7 : 171, 1955) il s'agit de *Dasychira clavis* Saalmüller (Lymantriidae).

Petrinia lignosa Walker, List Lep. Het. B. M., 32 : 469 (1865) est une Noctuide, de la sous-famille Sarrhothripinae.

Somera hinnula Holland, Psyche, 6 : 356, t. 17, fig. 23 (1893). Position systématique inconnue.

S. chloromorpha Holland, Psyche, 6 : 476, t. 17, fig. 21 (1893) et

S. infima Holland, Psyche, 6 : 476-487, t. 17, fig. 29, 30 (1893) sont des Lymantriidae.

Zama ursipes Walker, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow, 1 : 347 (1869). Le type unique semble avoir été perdu.

Nous adressons nos remerciements sincères aux établissements et personnes qui nous ont aidé dans notre tâche, soit par le prêt de matériel, soit en nous accordant toutes les facilités voulues, soit en nous fournissant les renseignements demandés : l'Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique (M. A. Collart, chef de la section entomologique) ; le Musée royal de l'Afrique Centrale (M. P. Basilewsky, chef de section, et M. L. A. Berger, conservateur-adjoint) ; le British Museum (Natural History) (MM. A. Watson, W. H. T. Tams et D. S. Fletcher) ; le Musée zoologique de l'Université Humboldt de Berlin (MM. E. M. Hering et H. J. Hannemann) ; la Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates à Munich (M. W. Forster et Mme G. Mauermayer, bibliothécaire en chef) ; le Musée National d'Histoire Naturelle à Paris (MM. J. Bourgogne, sous-directeur de laboratoire, et P. Viette) ; le Carnegie Museum à Pittsburgh, Pennsylvania (M. H. K. Clench) ; le Naturhistoriska Riksmuseum à Stockholm (MM. O. Lundblad et R. Malaise) ; le Musée National de la Rhodésie du Sud (M. E. Pinhey) ; le Musée du Transvaal à Prétoria (M. L. Vári) ; M. E. Janmoulle de Bruxelles. Finalement, c'est grâce à l'intervention du Fonds National Belge de Recherche Scientifique que nous avons pu mener à bonne fin la préparation du présent volume.

CLE ARTIFICIELLE DES GENRES DES NOTODONTIDAE

ETHIOPIENS ET MALGACHES.

1.	*Yeux velus*	2
—	*Yeux nus*	16
2.	*Aréole absente*	3
—	*Aréole présente*	5
3.	*Antennes ciliées ; aux postérieures, nervures 3 et 4 partant d'un point*	GALANTHELLA
—	*Antennes bipectinées ; aux postérieures, nervures 3 et 4 séparées*	4
4.	*Aux postérieures, 5 faible, partant d'au-dessus du milieu des DC*	EUTROTONOTUS
—	*Aux postérieures, 5 à peu près absente*	CLOSTERA
5.	*Termen des antérieures anguleux*	6
—	*Termen des antérieures non anguleux*	11
6.	*Termen des antérieures anguleux sur 6, concave entre 3 et 6. Femelle avec la touffe anale courte et arrondie*	BOSTRYCHOGYNA
—	*Termen des antérieures non anguleux sur 6. Femelle avec la touffe anale allongée ou peu marquée*	7
7.	*Termen des antérieures anguleux sur 4*	BERNARDITA
—	*Termen des antérieures anguleux sur 3*	8
8.	*Aux antérieures, 6 de l'angle de la cellule*	9
—	*Aux antérieures, 6 de la base de l'aréole*	GALOS
9.	*Aréole allongée*	PERATODONTA, ODONTOPERAS
—	*Aréole courte*	10
10.	*Aux antérieures, 6 partant près de l'angle supérieur de la cellule*	QUISTA
—	*Aux antérieures, 6 partant presque de l'extrémité de la cellule*	BLACODES
11.	*Espèces malgaches*	12
—	*Espèces du continent africain*	13
12.	*Aux antérieures, 6 partant du tiers de l'aréole ; 10, 7, 8, 9 tigées*	AMBINA
—	*Aux antérieures, 6 partant de la base de l'aréole ; 10 partant du même point que 7, 8, 9 tigées*	ANALAMA
13.	*Aux antérieures, 10 partant du bord supérieur de l'aréole*	TMETOPTERYX
—	*Aux antérieures, 10 partant de l'extrémité de l'aréole, du même point que 7, 8, 9*	14
14.	*Aux antérieures, tornus un peu étiré, ou au moins bien marquée*	SCALMICAUDA
—	*Aux antérieures, tornus non étiré, et le plus souvent non marquée*	15
15.	*Forme des antérieures presqu'ellipsoïdale ; côte bien arquée, apex arrondi, termen très oblique, tornus non marquée, dorsum largement convexe à la base*	SYNETE
—	*Forme des antérieures en triangle allongé ; côte à peu près droite, apex aigu, termen oblique, tornus faiblement marquée ; dorsum à peu près droit*	JANTHINISCA
16.	*Aréole présente*	17
—	*Aréole absente*	85
17.	*Aux postérieures, 5 faible ou absente*	18
—	*Aux postérieures, 5 normale*	29
18.	*Aux postérieures, 5 absente*	BILULUA

—	*Aux postérieures, 5 faible*	19
19.	*Aux postérieures, 6 et 7 séparées*	20
—	*Aux postérieures, 6 et 7 tigées*	21
20.	*Front portant une saillie. Aux antérieures, 11 anastamosant à un point avec l'aréole*	LAMORINA
—	*Front sans saillie. Aux postérieures, 11 libre*	CRAMBOMETRA
21.	*Aux antérieures, dorsum portant une ou deux crêtes ou dents écailleuses*	22
—	*Aux antérieures, dorsum sans projections*	23
22.	*Antennes bipectinées jusqu'à l'extrémité. Aréole présente ; 6 partant de l'aréole ; 7, 8, 9, 10 partant de l'extrémité de l'aréole*	AFROPTERYX
—	*Antennes denticulées. Pas d'aréole ; 6 brièvement tigée avec 7, 8, 9, 10*	DRAPETIDES
23.	*Aux antérieures, 6 partant en-dessous de l'angle de la cellule*	POLIENUS, LOPIENA
—	*Aux antérieures, 6 partant de l'aréole*	24
24.	*Aux postérieures, 3 et 4 tigées*	25
—	*Aux postérieures, 3 et 4 d'un point ou séparées*	26
25.	*Aux postérieures, 3 et 4 tigées sur la moitié*	EUANTHIA
—	*Aux postérieures, 3 et 4 brièvement tigées*	SCRANCIA
26.	*Aux postérieures, 3 et 4 d'un point*	27
—	*Aux postérieures, 3 et 4 séparées*	BREYERIA
27.	*Ocelles absents*	28
—	*Ocelles présents*	STEMMATOPHALERA
28.	*Trompe présente bien que faible. Aux postérieures, 3 et 4 partant d'un point*	APROSDOCETOS
—	*Trompe absente. Aux postérieures, 3 et 4 rapprochées*	PHALERA
29.	*Aux postérieures, 6 et 7 partant d'un point*	TROTONOTUS
—	*Aux postérieures, 6 et 7 tigées*	30
30.	*Aux antérieures, 6 partant de l'angle de la cellule ou en-dessous de l'angle*	31
—	*Aux antérieures, 6 tigée ou partant de l'aréole*	47
31.	*Une seule paire d'éperons*	32
—	*Deux paires d'éperons*	33
32.	*Trompe absente. Ailes antérieures avec de grandes taches vert-métallique ou nacrées*	PTILURA, NESOPTILURA
—	*Trompe présente. Coloration grisâtre, sans taches métalliques ou nacrées*	LEPTOLEPIDA
33.	*Aux antérieures, dorsum portant une dent écailleuse*	PECTINOPHORA, PARACLEAPA
—	*Aux antérieures, pas de dent dorsale écailleuse*	34
34.	*Aux postérieures, 3 et 4 séparées*	39
—	*Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point ou tigées*	35
35.	*Aux postérieures, 3 et 4 tigées*	SOMEROPSIS
—	*Aux postérieures, 3 et 4 partant d'un point*	36
36.	*Palpes courts*	ANTIZANA
—	*Palpes longs*	37
37.	*Aux antérieures, 8 et 9 tigées, partant de l'extrémité de l'aréole*	GARGETTOSCRANCIA
—	*Aux antérieures, 7, 8 et 9 tigées, partant de l'extrémité de l'aréole*	38
38.	*Front portant une excroissance*	PHYCITIMORPHA
—	*Front sans excroissance*	PSEUDOSCRANCIA
39.	*Trompe présente*	40
—	*Trompe absente*	42
40.	*Corps grêle ; pattes et abdomen très longs*	LAMORIODES
—	*Corps plus robuste ; pattes et abdomen modérément longs*	41
41.	*Palpes modérément longs*	RASEMIA
—	*Palpes courts*	PARADIASTEMA
42.	*Thorax portant un pinceau d'écailles dressé*	MACRONADATA
—	*Thorax sans pinceau d'écailles dressé*	43

43.	*Palpes courts, porrigés. Aux antérieures, 10 partant avant 7*	Galona
—	*Palpes moyens ou assez longs*	44
44.	*Antennes des deux sexes pectinées*	45
—	*Antennes du mâle pectinées, de la femelle ciliées. Corps grêle*	Notoxantha
45.	*Antennes pectinées jusqu'à l'extrémité*	Fentonina
—	*Antennes avec l'extrémité non pectinée*	46
46.	*Taille faible (± 30 mm); corps grêle ; pattes antérieures normales*	Roppa
—	*Taille forte (± 50 mm et plus); corps robuste ; pattes antérieures à tarses aplatis*	Brachychira
47.	*Aux antérieures, dorsum portant deux dents écailleuses*	48
—	*Aux antérieures, pas de dents dorsales écailleuses*	49
48.	*Antennes bipectinées jusqu'à l'extrémité*	Baliopteryx
—	*Antennes ciliées*	Dinotodonta
49.	*Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons*	50
—	*Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons*	55
50.	*Aréole très allongée. Abdomen portant des touffes latérales*	Amyops
—	*Aréole courte. Abdomen sans touffes latérales*	51
51.	*Antennes bipectinées jusqu'à l'extrémité*	Cerurella
—	*Antennes bipectinées sur les $^3/_5$ ou moins*	52
52.	*Antennes bipectinées sur $^1/_2$ environ*	53
—	*Antennes bipectinées sur $^3/_5$ environ*	54
53.	*Aux antérieures, 5 partant du tiers supérieur des DC ; aux postérieures, 3 et 4 partant d'un point*	Cerurina
—	*Aux antérieures, 5 partant du milieu des DC ; aux postérieures, 3 et 4 séparées*	Hampsonita
54.	*Aux antérieures, 5 partant du tiers supérieur des DC ; 7 partant du même point, à l'extrémité de l'aréole, que 8 + 9*	Notocerura
—	*Aux antérieures, 5 partant du milieu des DC ; 7 tigée avec 8 + 9*	Afrocerura
55.	*Aux antérieures, 1 b portant à la bifurcation une ajoute en éperon*	56
—	*Aux antérieures, bifurcation de 1 b sans ajoute*	58
56.	*Aux antérieures, 5 partant tout près de l'angle supérieur de la cellule*	Pararethona
—	*Aux antérieures, 5 partant à peu près du milieu des DC*	57
57.	*Aux antérieures, 3 et 4 bien séparées ; 6 partant des $^2/_3$ de l'aréole*	Oreocerura
—	*Aux antérieures, 3 et 4 rapprochées ; 6 partant de l'extrémité de l'aréole, du même point que 7, 8, 9*	Pseudorethona
58.	*Trompe rudimentaire ou absente*	59
—	*Trompe présente, bien que parfois faible*	63
59.	*Aux postérieures, côte formant un large lobe frangé de poils*	Tricholoba
—	*Aux postérieures, côte ne formant pas de large lobe*	60
60.	*Palpes courts*	61
—	*Palpes longs*	62
61.	*Aux antérieures, 7 partant de l'extrémité de l'aréole, avant 10*	Xanthodonta, Afropydna, Antheuella, Bisolita
—	*Aux antérieures, 10 partant du bord supérieur de l'aréole*	Antheusina
62.	*Ailes antérieures plutôt larges, à coloration contrastante. Madagascar*	Zelomera
—	*Ailes antérieures étroites et pointues. Continent africain*	Psalisodes (cf. 64)
63.	*Thorax portant des crêtes ou projections longitudinales*	64
—	*Thorax sans crêtes ou projections longitudinales*	68
64.	*Thorax portant deux crêtes parallèles longitudinales*	65
—	*Thorax portant une projection antérieure dirigée rostrad*	Psalisodes (cf. 62)
65.	*Antennes des mâles bipectinées*	66
—	*Antennes des mâles denticulées et/ou ciliées*	67
66.	*Antennes bipectinées jusqu'à l'extrémité*	Achaera, Nepheliphora, Rosinella

—	*Antennes bipectinées, extrémité denticulée*	CHLOROCHADISRA
67.	*Continent africain*	ACRASIELLA, DISRACHA
—	*Madagascar*	ACRASIODES
68.	*Aux antérieures, 7 tigée avec 8, 9 ou avec 8, 9, 10*	69
—	*Aux antérieures, 7 non tigée avec 8, 9 ou avec 8, 9, 10*	72
69.	*Antennes bipectinées jusqu'à l'extrémité. Palpes très longs, à longue pilosité ; dernier article nu*	GARGETTINA
—	*Antennes non bipectinées jusqu'à l'extrémité. Palpes pas très longs*	70
70.	*Taille très forte (80-90 mm); ailes antérieures recourbées distalement. Antennes filiformes, comprimées*	SCAEOPTERYX
—	*Taille moyenne (au plus 60 mm). Antennes bipectinées*	71
71.	*Antennes bipectinées sur les $^5/_6$ environ. Front portant une projection conique. Aux antérieures, 3 et 4 rapprochées*	ARCHISTILBIA
—	*Antennes bipectinées à peu près jusqu'à l'extrémité. Front sans projection conique. Aux antérieures, 3 et 4 séparées*	TURNACOIDES
72.	*Antennes très longues (env. $^2/_3$ de la côte), bipectinées jusqu'à l'extrémité. Aux antérieures, 10 partant du bord supérieur de l'aréole*	SUBSCRANCIA
—	*Cette combinaison de caractères non présente*	73
73.	*Taille très forte (90 mm environ); ailes antérieures vert foncé. Madagascar.*	VIETTEELLA
—	*Taille pas si forte ; coloration des antérieures non vert foncé. Continent africain et Madagascar*	74
74.	*Palpes longs ou très longs*	75
—	*Palpes courts*	79
75.	*Abdomen et pattes longs*	76
—	*Abdomen et pattes normaux*	77
76.	*Antennes des mâles denticulées ou ciliées*	78
—	*Antennes des mâles brièvement bipectinées*	LOMELA
77.	*Palpes longs, recourbés vers le haut ; aux antérieures, 6 partant de l'aréole*	PARATROTONOTUS
—	*Ces caractères non combinés*	60
78.	*Palpes très longs. Antennes denticulées. Continent africain*	MACROSENTA
—	*Palpes assez longs. Antennes ciliées. Madagascar*	MALGADONTA
79.	*Antennes des deux sexes bipectinées sur les $^3/_4$. Madagascar*	ARTANASA
—	*Antennes des deux sexes à structure plus ou moins différente. Continent africain*	80
80.	*Aux antérieures, 7 partant de l'aréole, près de son extrémité ; aux postérieures, 8 reliée à la cellule par une barre*	PHALERA (partim)
—	*Aux antérieures, 7 partant de l'extrémité de l'aréole ; pas de barre reliant 8 à la cellule*	81
81.	*Thorax portant une crête écailleuse. Aux deux ailes, 5 placée très en avant*	82
—	*Thorax sans crête écailleuse, à pilosité souvent très fournie. Aux deux ailes, position de 5 plus ou moins normale*	84
82.	*Trompe absente. Antennes bipectinées jusqu'à l'extrémité*	CATASTYGNE
—	*Trompe présente, parfois courte. Extrémité des antennes nue*	83
83.	*Trompe courte*	SARIMARAIS
—	*Trompe bien développée*	CATOCHRIA
84.	*Antennes bipectinées, du moins chez les mâles*	ANTHEUA
—	*Antennes denticulées*	AMPHIPHALERA
85.	*Aux postérieures, 5 faible ou absente*	86
—	*Aux postérieures, 5 normale*	113
86.	*Aux antérieures, 5 absente*	87
—	*Aux antérieures, 5 présente*	88
87.	*Aux antérieures, 3 et 4 partant du même point ; 6 partant du même point que 7, 8, 9, 10*	SCARNICA
—	*Aux antérieures, 3 et 4 séparées ; 6 tigée avec 7, 8, 9, 10*	IPHIGENIELLA

88. *Aux postérieures, 5 absente* 89
— *Aux antérieures, 5 présente* 96
89. *Aux antérieures, 6 partant de l'angle de la cellule* 90
— *Aux antérieures, 6 tigée avec les radiales* 91
90. *Aux antérieures, 7, 8, 9, 10 tigées* . . . . EURYSTAUROPSIS
— *Aux antérieures 7 + 8, et 9 + 10 tigées* . . . . CAMPYLOCTYS
91. *Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons* . . . . TAENIOPTERYX
— *Tibias postérieurs avec une paire d'éperons* 92
92. *Une courte trompe présente* . . . . MAINIELLA
— *Trompe absente* 93
93. *Troisième article des palpes absent ; aux antérieures, 8 absente* . . . . POLELASSOTHYS
— *Troisième article des palpes présent ; aux antérieures, 8 présente* 94
94. *Aux postérieures, 8 rapprochée de la cellule jusqu'après le milieu de cette dernière* 95
— *Aux postérieures, 8 fusionnée avec la cellule jusque le milieu de cette dernière* . . . . STENOSTAURA
95. *Aux postérieures, 3 et 4 tigées* . . . . HELGA
— *Aux postérieures, 3 et 4 bien séparées* . . . . RHENEA
96. *Aux antérieures, 6 partant de l'angle de la cellule* 97
— *Aux antérieures, 6 tigée avec les radiales* 103
97. *Formes malgaches* 98
— *Formes du continent africain* 99
98. *Aux postérieures, 3 et 4 séparées* . . . . ANTONGILA
— *Aux postérieures, 3 et 4 partant d'un point* . . . . OCHROCALLIOPE
99. *Antennes ciliées* 100
— *Antennes bipectinées sur au moins les 3/4* 101
100. *Taille faible (environ 30 mm). Trompe absente. Palpes longs, courbés vers le haut* . . . . PYGAERINA
— *Taille forte (près de 80 mm). Trompe courte, mais présente. Palpes grêles, pas très longs* . . . . ALATANADATA
101. *Antennes bipectinées sur les 3/4 environ ; partie terminale denticulée ou filiforme. Côte des postérieures barrée de foncé et de clair* . . . . DESMEOCRAERA, PAULISANA
— *Antennes bipectinées jusqu'à l'extrémité* 102
102. *Palpes très courts* . . . . LAVINIA
— *Palpes longs, retroussés* . . . . EUTROTONOTUS
103. *Aux postérieures, 8 rapprochée de la cellule* 104
— *Aux postérieures, 8 fusionnée avec la cellule jusque le milieu de cette dernière* 109
104. *Formes malgaches* 105
— *Formes du continent africain* 106
105. *Tibias postérieurs avec une paire d'éperons* . . . . ANTSALOVA
— *Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons* . . . . GRIPHOCERURA
106. *Tibias postérieurs avec une paire d'éperons* . . . . RHENEADES
— *Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons* 107
107. *Trompe absente* . . . . CRITOBULUS
— *Trompe courte, mais présente* 108
108. *Aux postérieures, 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière* . . . . EPIDONTA
— *Aux postérieures, 8 rapprochée de la cellule jusque le milieu de cette dernière* . . . . ELAPHRODES
109. *Aux postérieures, 3 et 4 tigées* . . . . STENOSTAURIDIA
— *Aux postérieures, 3 et 4 du même point ou rapprochées* 110
110. *Antennes très longuement bipectinées. Aux postérieures 3 et 4 rapprochées* . . . . EMPODISMA

—	*Antennes pas très longuement bipectinées. Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point*	111
111.	*Tibias postérieurs avec une paire d'éperons*	BATEMPA
—	*Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons*	112
112.	*Antennes bipectinées jusqu'au dernier* $^{1}/_{5}$ *; aux postérieures, 5 très faible mais présente*	EURYSTAURA, DICERATOSTAURA, EURYSTAURIDIA, ROMALINA
—	*Antennes bipectinées sur les* $^{2}/_{3}$ *seulement*	EURYSTAURELLA
113.	*Aux postérieures, 6 et 7 partant d'un point*	IRIDOPLITIS
—	*Aux postérieures, 6 et 7 tigées*	114
114.	*Aux antérieures, 6 partant de l'angle de la cellule ou en-dessous*	115
—	*Aux antérieures, 6 tigée avec les radiales*	145
115.	*Trompe absente*	116
—	*Trompe présente, mais parfois très réduite*	122
116.	*Aux antérieures, 10 et 7 partant à peu près du même point*	SCRANCIOLA
—	*Aux antérieures, 10 et 7 partant de points différents*	117
117.	*Aux antérieures, 7 partant avant 10*	118
—	*Aux antérieures, 10 partant avant 7*	120
118.	*Aux antérieures, termen denté, surtout sur 3 ; thorax et abdomen portant des crêtes*	PSEUDOBAROBATA
—	*Caractères combinés différemment*	119
119.	*Ailes antérieures larges, à apex aigu ; ailes postérieures relativement petites*	PACHYCISPIA
—	*Ailes antérieures modérément larges ; ailes postérieures larges. Termen des antérieures convexe entre 3 et 4*	CATARCTIA
120.	*Frenulum absent*	PARAPHLEPS
—	*Frenulum présent*	121
121.	*Tegulae étirées en pointe vers l'avant. Abdomen portant une crête à la base*	PARASTAURA
—	*Tegulae non étirées. Abdomen sans crête basale*	METARCTINA
122.	*Aux antérieures, 10 partant avant 7*	123
—	*Aux antérieures, 7 partant avant 10*	124
123.	*Palpes porrigés. Antennes des mâles bipectinées jusqu'à l'extrémité. Aux antérieures, 6 partant en-dessous de l'angle de la cellule*	HAPLOZANA
—	*Palpes retroussés. Antennes des mâles bipectinées sur les* $^{3}/_{4}$*. Aux antérieures, 6 partant du même point que 10, 7, 8, 9. Formes malgaches*	SCHEDOSTAUROPUS
124.	*Aux postérieures, 3 et 4 tigées. Formes malgaches*	ROMALEOSTAURA
—	*Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point ou séparées*	125
125.	*Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point*	126
—	*Aux postérieures, 3 et 4 séparées*	127
126.	*Aux antérieures, 3 et 4 partant du même point*	TRABANTA
—	*Aux antérieures, 3 et 4 rapprochées*	ARCIERA
127.	*Palpes courts*	128
—	*Palpes modérément longs à longs*	129
128.	*Thorax portant une crête. Termen des antérieures légèrement dentelé*	LEPTONADATA
—	*Thorax sans crête. Termen des antérieures non dentelé*	UTIDAVIANA
129.	*Aux antérieures, 6 et 7 partant du même point à l'angle de la cellule. Aux postérieures, 8 reliée à la cellule par une barre*	PHYLLALIODES
—	*Caractères différemment combinés*	130
130.	*Antennes bipectinées jusqu'à l'extrémité. Formes malgaches*	ITALAVIANA
—	*Antennes à extrémité non bipectinée, sinon, formes du continent africain*	131
131.	*Deux paires d'éperons (voir aussi 98 et 101)*	132
—	*Une paire d'éperons*	142
132.	*Antennes bipectinées sur les* $^{3}/_{4}$	DEINARCHIA
—	*Antennes bipectinées jusque près de l'extrémité*	133

133.	*Aux postérieures, 3 et 4 séparées*	134
—	*Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point ou très brièvement tigées*	138
134.	*Aux antérieures, 3 et 4 partant du même point*	ANDOCIDIA
—	*Aux antérieures, 3 et 4 séparées*	135
135.	*Aux antérieures, 6 partant en-dessous de l'angle de la cellule*	PITTHEIDES
—	*Aux antérieures, 6 partant de l'angle de la cellule, souvent d'un point avec 7 à 10*	136
136.	*Aux postérieures, 5 partant très légèrement au-dessus du milieu des DC*	STAUROPIDA
—	*Aux postérieures, 5 partant très en avant : du tiers ou même du quart supérieur des DC*	137
137.	*Aux postérieures, 3 et 4 très rapprochées*	EPIMETULA
—	*Aux postérieures, 3 et 4 bien séparées*	DAULOPAECTES
138.	*Aux postérieures, 3 et 4 très brièvement tigées*	SIDISCA
—	*Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point*	139
139.	*Aux antérieures, 3 et 4 bien séparées*	140
—	*Aux antérieures, 3 et 4 très rapprochées*	141
140.	*Antennes bipectinées sur les* $^{7}/_{8}$. *Formes malgaches (voir aussi 98)*	CHLOROCALLIOPE
—	*Antennes bipectinées jusqu'à l'extrémité ; une grosse touffe céphalique. Espèces du continent africain*	PYCNOGRAPHA
141.	*Une crête basale abdominale. Aux antérieures, 2, 3 et 4 rapprochées ; plusieurs touffes d'écailles dressées sur le disque ; un champ d'écailles dressées dans la moitié basale du dorsum*	ENOMOTARCHA
—	*Aux antérieures, 2 très éloignée des 3, 4 ; pas de touffes d'écailles dressées*	HERAIA
142.	*Aux antérieures, 3 et 4 partant du même point*	STAUROPUSSA
—	*Aux antérieures, 3 et 4 séparées*	143
143.	*Aux antérieures, 6 partant en dessous de l'angle de la cellule, séparée des 7 à 10*	CRESTONICA
—	*Aux antérieures, 6 partant de l'angle de la cellule, du même point que 7 à 10*	144
144.	*Antennes bipectinées sur les* $^{3}/_{4}$ *; palpes dépassant le front, épais, pressés contre la tête. Aux postérieures, 6 et 7 tigées sur* $^{1}/_{3}$ *environ*	DIOPEITHES
—	*Antennes bipectinées, avec une touffe basale ; palpes courts, recourbés vers le haut. Aux postérieures, 6 et 7 tigées sur* $^{1}/_{6}$-$^{1}/_{7}$ *environ*	LIRIOCHROA
145.	*Aux postérieures, 8 fusionnée avec la cellule jusqu'au milieu de cette dernière*	ZERAFIA
—	*Aux postérieures, 8 non fusionnée avec la cellule jusqu'au milieu de cette dernière*	146
146.	*Aux postérieures, 5 partant très en avant, vers le quart supérieur des DC*	147
—	*Aux postérieures, 5 partant du milieu des DC ou un peu au dessus*	148
147.	*Termen des antérieures denté*	MESONADATA
—	*Termen des antérieures non denté*	DESMEOCRAERULA
148.	*Ailes antérieures formant un angle aigu au torsus ; aux postérieures, cellule fortement convexe ; 8 parallèle avec la cellule*	ARGYROTHYRIS
—	*Caractères différemment combinés*	149
149.	*Palpes courts, à écaillement lisse. Aux antérieures, termen un peu concave ; 8 et 9 très longuement tigées*	METOPOLOPHOTA
—	*Caractères différemment combinés*	150
150.	*Aux antérieures, 7 partant avant 10*	151
—	*Aux antérieures, 10 partant avant 7*	153
151.	*Palpes courts*	152
—	*Palpes plutôt longs. Antennes denticulées*	RHYNCHOPHALERA
152.	*Aux antérieures, 6 partant du même point que 7, 8, 9, 10. Formes malgaches*	ERAMOS
—	*Aux antérieures, 6 tigée avec 7, 8, 9, 10*	ATRASANA

153.	*Trompe bien développée*	154
—	*Trompe courte, rudimentaire ou absente*	155
154.	*Tibias postérieurs avec une paire d'éperons*	DERIDDERA
—	*Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons*	ULINELLA
155.	*Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point*	156
—	*Aux postérieures, 3 et 4 séparées*	159
156.	*Termen des antérieures légèrement concave sous 6*	EPICERURA
—	*Termen des antérieures autrement constitué*	157
157.	*Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons*	SIMESIA
—	*Tibias postérieurs avec une paire d'éperons*	158
158.	*Ailes antérieures étroites ; 3 et 4 partant du même point*	MICROCHADISRA
—	*Ailes antérieures plus larges, plus ou moins triangulaires ; 3 et 4 bien séparées*	PROSPHOROPLITIS
159.	*Trompe présente, bien que peu développée. Deuxième segment abdominal portant une touffe*	PARARHENEA
—	*Trompe absente*	160
160.	*Métathorax portant une petite touffe. Formes du continent africain* . .	GAEDEINA
—	*Base de l'abdomen portant une touffe. Formes malgaches*	SPODIOSOMERA

GENUS BREYERIA JANSE

Breyeria Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 214 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 431 (1928); Lep. Cat., pars 59 : 159 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 255, fig. 26 (1962).

Type du genre. — *Breyeria dasychiroides* Janse.



Fig. 1.
Breyeria dasychiroides.

Diagnose originale. — "♂. Proboscis absent; eyes moderate, elliptical ; frons rounded, covered with hairs forming a ridge in the middle ; palpi porrect, short, just reaching frons ; first and second joints about of equal length ; third joint a little over half of second, pear-shaped ; all joints with rather long hairs in front, mixed with some scales ; antennae about half length of costa, bipectinate till tip ; branches long and spreading, 6 to 8 times shaft and with long cilia in front ; tuft on first joint of shaft moderate ; a slight tuft of scales on metathorax ; a crest of long, spreading hairs on first segment of abdomen; femora thinly fringed with long hairs on inner side, otherwise covered with scales ; femur of fore leg with some scales amongst the hairs ; tibiae covered with scales on outer side ; tarsi covered with appressed scales mixed with spines on inner side ; fore tibia with a rather their undulating process just reaching till a little beyond tibia and curved a little outwardly ; mid tibia with two, hind tibia with four spurs, which are about as long as half of first tarsal joint ; spurs covered with hairs, except near the tip, which is sharply pointed and almost straight, and with vestigial rows of teeth ; outer spur about $^1/_4$th shorter than inner. Fore wing elongate triangular; costa nearly straight, curved towards apex; apex slightly rounded, termen faintly erect, and curved from 2 to 6; tornus rounded; inner margin with a slight rounded lobe on basal half ; 1^b apparenthly without a fork; 2 from $^3/_4$th of lower median; 3 from a little beyond middle of 2 to 4; 4 from

lower angle; 5 rather weak and from above middle of discocellulars which are faint, erect and somewhat curved; 6 from $^3/_4$th of areole; areole large, about four times as long as broad; 7, 8, 9 stalked and with vein 10 from end of areole; 7 from stalk at half the distance upper angle to apex; 8 from $^3/_4$th that distance; 11 from upper median at $^3/_4$th and somewhat curved; 12 parallel to costa. Hind wing triangular with rounded corners; costa somewhat arched; apex somewhat rounded; inner margin well arched; 1^a and 1^b practically straight; 2 from lower median at $^2/_3$rd; 3 from $^4/_5$th distance 2 to 4; 4 from lower angle; 5 rather weak, from just above middle of discocellulars, which are faint and very oblique outwardly; 6 and 7 on a stalk of over $^1/_3$rd; [8] parallel to upper median to end, then much curved".

Armure génitale ♂ : Uncus triangulaire à la base; partie distale rétrécie, à bords latéraux parallèles et à extrémité légèrement découpée; gnathi grêles, recourbées. Valve très large et courte, étirée au bord inférieur en un processus courbé vers le bas. Pénis environ une fois aussi long que la valve, assez grêle, peu courbé, bifide à l'extrémité proximale, denticulé au bord distal; vésica armée de minuscules cornuti; fulture inférieure en demi-lune. Saccus court, arrondi.

1. *Breyeria dasychiroides* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 214, t. 14, fig. 10 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 431, t. 71 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 159 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 322 (1954); id., Tijdschr. Entom., 105 (8) : 255, fig. 26 (armure génitale ♂) (néallotype, ♀) (1962).

Terra typica : Transvaal.
Rhodésie du Sud,
Katanga.

GENUS POLELASSOTHYS JANSE

Polelassothys Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 229, pl. XII, fig. 2-8 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 441 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 202 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 258 (1962).

Type du genre. — *Polelassothys plumitarsus* Janse.

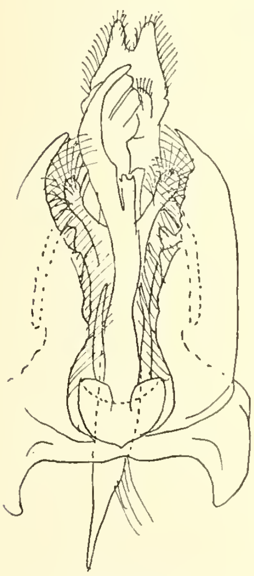


Fig. 2.
Polelassothys plumitarsus.

Diagnose originale. — „♂, ♀. Proboscis very much reduced, almost absent; palpi porrect, short, hardly reaching frons, consisting of two joints only; first joint short, covered with rather long scales and hairs at sides and at front; second joint of about the same length, joined with a neck-like part to the first joint, subglobular, ending in a sharp point and covered with long scales, mixed with hairs; eyes naked, large, round; frons flat, covered with scales and hairs; antennae of ♂ short, less than half of costa, basal $^2/_3$rd curved downwards, apical third upwards; bipectinated from $^3/_4$th, pecten about 6 times shaft; first joint of shaft with a tuft of hairs and scales in front; in ♀ the shaft is still shorter, pectinations till $^2/_3$rd and about four times shaft; thorax covered with scales mainly, forming a slight tuft on prothorax and a spreading crest on metathorax; abdomen covered with rather long hairs, last segment with a tuft of long hairs in the ♂; on first segment a spreading crest of scales; femora of all legs thinly covered on inner side with long hairs; all tibiae with long hairs and scales in front, forming tufts; fore tibia with a process a little longer than tibia, forming a fluted organ, narrow at upper $^2/_3$rd, then broadening out towards tip, then acuminate; the edges of the process are covered with hairs and the whole is

somewhat hidden in the hairs on inner side of the tibia; mid and hind tibiae with two spurs only; outer spur a little longer than the inner one; spurs very sharply pointed, provided with two ridges of teeth for nearly $^2/_3$rd their whole length, the ridges converge towards the point and the spurs are for the greater past covered with rather long hairs; tarsi armed with spines and covered with tufts of hairs and scales at each joint, last joint with such a tuft at end between the claws. Fore wing broad, triangular; costa a little arched near base, then straight; apex rounded; termen somewhat oblique, curved, a little produced at veins 4 and 6; tornus very little rounded; inner margin somewhat arched; 1^b forked at base; 2 from $^3/_4$th lower median; 3 from $^2/_3$rd 2 to 4; 4 from lower angle; 5 from a little above middle of discocellulars, which are oblique outwardly and somewhat curved; 6 from upper angle; 7, 9, 10 stalked; 8 absent; 7 from 9 at before $^2/_3$rd; 10 from 7, 9 at a little beyond $^1/_3$rd; stalk from a little before upper angle; 11 from beyond $^2/_3$rd upper median; 12 parallel to costa. Hind wing semicircular; costa somewhat hollowed out at middle; apex well rounded; termen very oblique, very much arched and somewhat incurved at vein 5; tornus well rounded; inner margin arched; 1^a rather long; 1^b straight; 2 from lower median before $^2/_3$rd; 3 from $^3/_4$th 2 to 4; 4 from lower angle; 5 rather weak, but present, from just above middle of discocellulars, which are very oblique outwardly, each half being somewhat curved; 6 and 7 on a stalk of over half and from upper angle; 8 free at base, then curved towards and anastomosing with the upper median till near upper angle, then curved upwards and parallel to costa for the greater part. This genus is more reduced than any other Notodontid known to me, especially the absence of the third joint of the palpus is interesting."

Armure génitale ♂ : Uncus court, bifide; gnathi grêles, presque droites; structures intermédiaires (= subunci) présentes, très petites, presque droites. Valve plus ou moins triangulaire; côte anguleuse avant le milieu; sacculus avec un court processus pointu subterminal. Pénis beaucoup plus long que la valve, plutôt grêle; fulture inférieure bien développée, portant deux processus grêles; fulture supérieure large, bifide. Saccus étiré aux angles. Plaque du 8e sternite étroite, plutôt faible.

Structures génitales ♀ : Apophyses plutôt courtes. Lamelle antévaginale fortement étirée au bord proximal, formant une large plaque excisée au bord proximal. Signum exceptionnellement important, occupant presque toute la longueur de la bourse copulatrice et consistant en une bande plutôt large.

LISTE DES ESPECES

1. *Polelassothys plumitarsus* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 230, t. 14, fig. 17 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 441, t. 72 g (1928); id. in Lep. Cat., 59 : 202 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 258, fig. 32, 33 (1962). — *Terra typica :* Transvaal, Rhodésie.
2. *P. callista* Tams, Ann. Mag. Nat. Hist., 10 (6) : 163, t. 7, fig. 7 (1930); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 259, fig. 34 (1962). — *Terra typica :* N.W. Rhodésie.

2^a. *P. callista abyssinica* Viette, Ann. Mus. r. Congo Belge, 4°, Sc. zool. 1, Misc. Zool. Henri Schouteden : 553, fig. 14 (1954). — *Terra typica :* Abyssinie.

Genus CAMPYLOCTYS Janse

Campyloctys Janse, Ann. Transvaal Museum, 7 : 219, t. 5, fig. 20; t. 10, fig. 1-7; Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 431 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 160 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 258, fig. 31 (1962).

Type du genre. — *Campyloctys gladstonei* Janse.



Fig. 3.
Campyloctys gladstonei.

Diagnose originale. — „♂. Proboscis well developed; palpi porrect, covered with hairs and some scales, evenly fringed with hairs and some scales mixed in front; first joint short; second slender, cylindrical, about two times first joint; third joint very small, less than half of first, pear-shaped; frons flat and tufted with rather long hairs; eyes very large and round, smooth; antennae about half of costa, bipectinated till tip; pectinations about 8 times shaft, very much curved towards tip, often irregularly arranged and with rather long cilia in front; first joint of shaft without a tuft; legs rather long and slender, covered with appressed scales and not fringed with hairs; fore tibia with a process nearly reaching end of tibia and curved towards the outside, fringed with long hairs on inner side; mid tibia with two spurs, hind tibia with four spurs; terminal spurs moderate, mid spurs about as long as first tarsal joint; spurs covered with scales and hairs and ending in an almost straight point which has two long rows of teeth; tarsal joints of fore legs very long, nearly two times tibia, first joint very long, joints in mid legs about as long as tibia, in hind legs shorter. Fore wing rather broad; costa well arched; apex bluntly rounded; termen oblique, nearly straight, slightly incurved between veins 4 and 6; tornus well rounded; inner margin somewhat curved; 1^b straight, apparently forked at base; 2 from beyond $^2/_3$rd lower median; 3 from near, 4 from lower angle; 5 from just above middle of discocellulars, which are almost straight, somewhat oblique outwardly; 6 from upper angle; 7 and 8 stalked for nearly half length of 7 and from upper median well before angle; 9 and 10 stalked for about middle of 10, and from upper median at same distance as stalk of 7-8 to 6; 11 from upper median at $^2/_3$rd and somewhat curved; 12 parallel to upper median and vein 11, ending at a little beyond middle of costa and thus rather short. Hind wing very broad; costa somewhat incurved; apex well rounded; termen very oblique, straight from 7 to a little beyond 4, then roundly lobed at 3, then straight to tornus, which is sharply rounded at 1^b, then roundly curved at 1^a, then straight; 1^a rather short, straight; 1^b long, somewhat curved; 2 from $^2/_3$rd lower median; 3 from $^4/_5$th distance 2 to 4; 4 from lower angle; 5 almost absent from middle of discocellulars, which are parallel to termen and well curved; 6 from lower angle; 7 from upper median and from well before the angle; 8 much curved to $^1/_3$rd upper median and parallel to this vein for $^2/_3$rd, then suddenly upcurved towards costa and curved downwards again towards near apex."

Armure génitale male (cf. Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 258): „Uncus slender, curved; gnathi of a peculiar structure, long, curved, bearing at base a short hairy process and fused distally, forming together a broad transverse bar covered with minute corrugations. Valva elongate, mostly membraneous, arched, with rounded apex and a subbasal horn-shaped harpe. Penis as long as valva, straight, broadening distally, with several internal cornuti. Saccus short, rounded. Plates of 8th sternite not differentiated."

LISTE DES ESPECES

1. *Campyloctis gladstonei* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 220, t. 14, fig. 13 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 431, t. 71 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 160 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 258, fig. 31 (1962).

Terra typica : Capetown, S. Rhodesia.

Genus LEPTOLEPIDA Bethune-Baker

Leptolepida Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 559 (1911); Strand, Fauna Exot., 2 : 31 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett Erde, 14 : 425 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 257, fig. 28, 29 (1962).

Type du genre. — *Leptolepida malangae* Bethune-Baker.

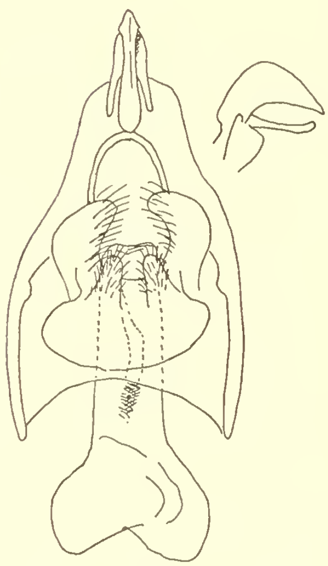


Fig. 4.
Leptolepida malangae.

Diagnose originale. — „ Palpi minute, antennae bipectinate in male. Wings : primaries narrow, costa slightly arched, termen gradually rounded from the apex; secondaries small, somewhat truncate just below the apex. Neuration : primaries, 2 from near the angle, 3 and 4 from the angle, 5 from above the angle, 6, 7, 8, 9, 10 stalked, 6 well away from end of cell, 9 almost obsolete, all these veins lie close to the costa. Secondaries with 3 and 4, and also 6 and 7, stalked; 5 from just below the centre."

Armure génitale ♂ : Uncus comprimé, à profil triangulaire, arrondi à l'extrémité; gnathi grêles, soudées. Valve courte, étroite, membraneuse. Pénis beaucoup plus long que la valve, très robuste, à portion proximale fortement renflée et avec un gros cornutus interne; fulture supérieure pourvue de labides courts et larges. Saccus étiré aux angles. Plaques du 8e sternite faiblement différenciées.

Structures génitales ♀ : Apophyses antérieures plutôt courtes; apophyses postérieures modérément longues, grêles. Stérigme large; lamelle antévaginale arrondie; lamelle postvaginale très bien développée, échancrée au milieu des deux bords, portant latéralement un processus court et courbé. Signum consistant en une plaque arrondie avec trois processus spiniformes obtus disposés en triangle.

LISTE DES ESPECES

1. *Leptolepida malangae* Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist, 8 (7) : 559 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934); Kiriakoff, Expl. Parc Nat. Albert, 2e série, fasc. 16 (3) : 92 (1963); id., Tijdschr. Entom., 105 (8) : 257, f. 28, 29 (descr. néallotype, ♀) (1962). — **Pl. I, fig. 1.** — *Terra typica :* Tanganyika, Ruwenzori.
2. *L. varians* Kiriakoff, Ann. M. R. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 102 : 48, fig. 62 (1962). — *Terra typica :* Angola.

Genre CRAMBOMETRA Prout

Crambometra Prout, Novit. Zool., 22 : 376 (1915); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 218 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 431 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 160 (1934).

Burnuparia Janse, Ann. Transvaal Mus., 7, t. 5, fig. 19, t. 9, figs. 18-23 (1920) (nomen nudum).

Type du genre. — *Crambometra derelicta* Prout.

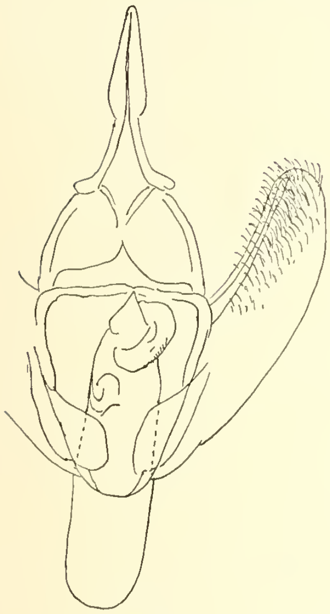


Fig. 5.
Crambometra derelicta.

Diagnose originale. — „Face with slight projecting cone of scales. Palpus rather long, heavily scaled above and beneath, third joint concealed. Antennae in ♂ bipectinate almost to the apex, with very long branches. Thorax and abdomen slender, not crested. Pectus hairy. Femora glabrous; hind tibiae of ♂ not dilated, all spurs developed. Forewing long and narrow; costa nearly straight, termen short, curved, oblique; cell over one-half, rather narrow; SC^1 free, SC^{2-3} stalked, SC^3 approaching SC^4 but not anastomosing, SC^{4-5} stalked from before end of cell, radials normal, M^1 almost connate with R^3. Hindwing ample, apex moderately rounded, termen very feebly concave between the radials; cell one half, DC intent; C approximated to cell to beyond one-half, SC^2 separate from R^1, R^2 vestigial, from middle of DC, M^1 approximated to R^3, SM^3 long, running to distal margin".

Armure génitale mâle : Base de l'uncus triangulaire; portion terminale étroite, en fer de lance. Gnathi absentes. Valve étroite, légèrement courbée vers le haut, à bords parallèles, et arrondie à l'extrémité. Pénis légèrement plus long que la côte, robuste, déprimé; portion terminale portant une plaque oblique; fulture inférieure profondément échancrée. Saccus court, arrondi.

1. *Crambometra derelicta* Prout, Novit. Zool., 22 : 376 (1915); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 219, t. 14, fig. 12 (1920); Gaede in Seitz, Groß-schmett. Erde, 14 : 431, t. 71 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 160 (1934). — **Pl. I, fig. 2.** *Terra typica :* Tongaat (Natal).

GENRE ANTSALOVA KIRIAKOFF

Antsalova Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 27 : 174 (1960); id., Tijdschr. Entom., 105 (8) : 246 (1962).

Type du genre. — *Antsalova musculus* Kiriakoff.

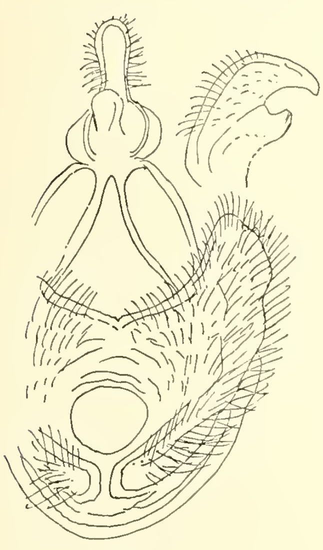


Fig. 6.
Antsalova musculus.

Diagnose originale. — „Trompe atrophiée. Palpes très courts, pressés contre la tête; antennes très brièvement bipectinées, ciliées distalement; une touffe d'écailles piliformes entre les antennes. Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons. Aile antérieure relativement étroite; côte droite jusque près de l'apex qui forme un angle à peu près droit; termen oblique, faiblement convexe; tornus obtus; dorsum à peu près droit. Nervation alaire : aux antérieures, nervures 3 et 4 très rapprochées, 5 du milieu des DC, 6, 10, 8 + 9 et 7 tigées; aux postérieures, 3 et 4 tigées sur un quart environ, 5 du milieu des DC, faible, 6 et 7 tigées sur la moitié, 8 rapprochée de la cellule jusqu'au milieu de cette dernière.

Armure génitale ♂ : Uncus court, élargi en plaque arrondie distalement; bras du gnathos soudées sur la ligne médiane, à l'extrémité cordiforme; tégumen large; valve courte et large, en galoche, simple; pénis plus long que la valve, robuste, déprimé, portant distalement une petite pointe

latérale; fulture membraneuse; saccus non développé; plaque sternale ovale à bord distal concave, portant de chaque côté deux pointes, l'interne obtuse; plaque tergale à bords latéraux convexes, mais découpés distalement, à bord antérieur et postérieur parallèles, droits, le premier étiré en épines latérales."

LISTE DES ESPECES

1. *Antsalova musculus* Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 27 : 175, fig. 2 (1960). *Terra typica :* Madagascar.
2. *A. jeanneliana* (Viette) Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afr., 66 : 32 (1962); id., Tijdschr. Entom., 105 (8) : 246, fig. 9 (1962). *Terra typica :* Madagascar.

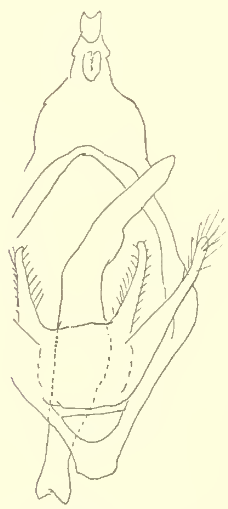
    Amphiphalera jeannelianum Viette, Mém. Inst. sci. Madagascar, série E, 5: 75, t. 2, fig. 7 (1954).

Genre PSALISODES Hampson

Psalisodes Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 482 (1910); Strand, Fauna Exot., 2 : 30 (1912) (errore *Psaliodes*); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 422 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 147 (1934).

Gargetta (pt.) Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 422 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 142 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. r. entom. Belgique, 27 : 327 (1955).

Type du genre. — *Psalisodes atrifasciata* Hampson.


Fig. 7.
Psalisodes atrifasciata.

Diagnose originale. — „Proboscis absent; palpi porrect, extending about three times length of head and fringed with rather long hair below; frons smooth; eyes large, round; antennae of female bipectinate with long branches to apex and with tuft of very long hair from basal joint in front; thorax clothed with hair only and without crests, the patagia with pointed tufts of hair from base of upper edge; tibiae moderately fringed with hair; abdomen with some rough hair at base and without crests. Fore wing long and narrow, the costa highly arched towards apex, which is much produced, the termen very obliquely curved and not crenulate; veins 2 and 3 from close together towards angle of cell; 5 from middle of discocellulars; 9 from 10 anastomosing with 8 to form a very long areole; 6 from the areole; 11 from cell. Hind wing with veins 3, 4 from angle of cell; 5 from middle of discocellulars; 6, 7 stalked; 8 approximated to cell to middle."

Chez les ♂♂, l'apex des antérieures est moins étiré.

Armure génitale ♂ : Uncus petit, à extrémité recourbée, avec une rainure médiane; gnathi courtes, fusionnées. Valve relativement très peu développée, membraneuse, en lobe étroit. Pénis très fortement développé, robuste, élargi distalement et étiré en cuiller terminalement; fulture inférieure membraneuse, mais munie de labides, qui sont à peu près de la même forme et dimension que la valve. Saccus court. Plaque du 8[e] sternum portant à chaque angle proximal un processus long et grêle.

LISTE DES ESPECES

1. *Psalisodes atrifasciata* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 483 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 147 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 319 (1954); id., Expl. Parc Nat. Albert, 2e série, 16 (3) : 92 (1963). — *Terra typica :* Afrique orientale. (Taveta). Katanga,
2. *Ps. bistriata* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Nigeria.
   Gargetta bistriata Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centr., 8°, Sci. zool., 102 : 19, fig. 19 (1962).
3. *Ps. defasciata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423, t. 70 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 147 (1934). — *Terra typica :* Afrique orientale.
4. *Ps. discalis* (Hampson). — *Terra typica :* Afrique orientale (Taveta).
   Scrancia discalis Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 479 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 422 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 143 (1934). — **Pl. I, fig. 3.**
5. *Ps. leuca* (Hampson). — *Terra typica :* Côte de l'Or.
   Gargetta leuca Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 482 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 422 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 144 (1934). — **Pl. I, fig. 4.**
6. *Ps. concolora* (Bethune-Baker). — *Terra typica :* Congo (Makala).
   Gargetta concolora Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 3 : 424 (1909); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 422 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 143 (1934).
7. *Ps. xylochroa* (Hampson). — *Terra typica :* Kenya.
   Gargetta xylochroa Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 482 (1910); Poulton, Proc. Zool. Soc. London, 1916 : 141 (1916); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 422, t. 70 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 144 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 37 (1954). — **Pl. I, fig. 5.**

GENUS ITALAVIANA KIRIAKOFF

Italaviana Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 27 : 181 (1960).

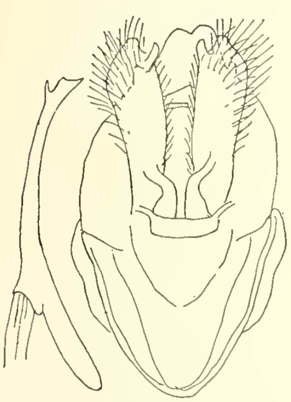


Fig. 8.
Italaviana griveaudi.

Type du genre. — *Italaviana griveaudi* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Palpes longs, dirigés obliquement vers le haut, dernier article caché; touffe céphalique et antennes comme chez *Ochrocalliope* Kiriakoff. Nervation : à l'aile antérieure, nervures 3 et 4 rapprochées, 5 du milieu des DC, 6 de l'angle de la cellule, séparée des 7, 10, 8 + 9 tigées. A l'aile postérieure, nervures 3 et 4 séparées, 5 partant au-dessus du quart supérieur des DC, 6 et 7 tigées pour un tiers, 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité. Armure génitale ♂ : uncus court, large, membraneux; gnathi réduits à des tubercules; angles du tégumen étirés en courts processus; valve étroite, un peu élargie à la base, à côte arrondie terminalement, à termen concave et à sacculus étiré en une courte épine; pénis long et grêle, arqué, à vésica armée de quelques petits cornuti; saccus très fortement développé, arrondi. Plaque sternale à peu près comme chez *Ochrocalliope;* plaque tergale asymétrique, portant de chaque côté un petit « peigne » composé d'épines."

1. *Italaviana griveaudi* Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 27 : 182, fig. 8 (1960). — *Terra typica :* Madagascar.

Genre BATEMPA Kiriakoff

Batempa Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centr., 8°, Sci. zool., 102 : 40 (1962).

Type du genre. — *Batempa plana* Kiriakoff.



Fig. 9.
Batempa plana.

Diagnose originale. — „Antennes bipectinées, à pectinations assez longues dans la moitié basale; chez la femelle, pectinations plus courtes. Palpes courts, épais, porrigés. Bord interne des tégulae surélevé. Une seule paire d'éperons aux tibias postérieurs. Forme des ailes comme chez *Eurystaura.* Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées, 5 du milieu des DC, 6, 7, 10, 8, 9 tigées; aux postérieures, nervures 3 et 4 du même point, 6 et 7 courtement tigées, 8 rapprochée de la cellule jusque près de son extrémité. Armure génitale mâle : uncus à base large, portant aux angles distaux un processus grêle et courbé, en corne; subunci insignifiants, à peine différenciés; valve courte, peu sclérifiée; une dent à la base du sacculus; pénis relativement très long, robuste, arqué; saccus bien développé, triangulaire. Plaque tergale du 8e segment terminée par 3 processus en corne, disposés asymétriquement; plaque sternale à bord distal en angle droit.''

1. *Batempa plana* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centr., 8°, Sci. zool., 102 : 40, fig. 51 (1962). — *Terra typica :* Sankuru.

Genus EURYSTAURELLA Kiriakoff

Eurystaurella Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centr., 8°, Sci. zool., 102 : 42 (1962).

Type du genre. — *Eurystaurella subaequa* Kiriakoff.

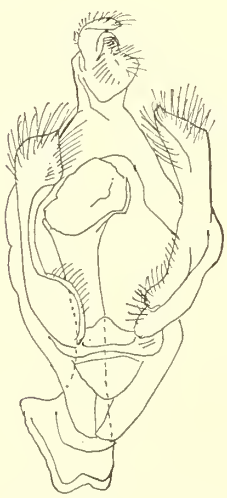


Fig. 10.
Eurystaurella subaequa.

Diagnose originale. — „Caractères exomorphologiques comme chez *Eurystaura,* mais armures génitales mâles très différentes. Ces dernières ressemblent de près à celles des *Eurystauropsis,* mais la grosse harpe d'*E. aequa* manque ici. Il s'agit peut-être d'un sous-genre. Uncus court, recourbé; subunci fusionnés en une plaque plus large que l'uncus; valve étroite à la base, puis élargie en une plaque subcarrée; pénis comme chez *Eurystauropsis,* mais sans long processus subterminal dirigé proximalement. Plaque sternale sans processus.''

1. *Eurystaurella subaequa* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centr., 8°, Sci. zool., 102 : 42, fig. 54 (1962). — *Terra typica :* Sankuru.

GENUS EURYSTAUROPSIS GAEDE

Eurystauropsis Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 430 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934).

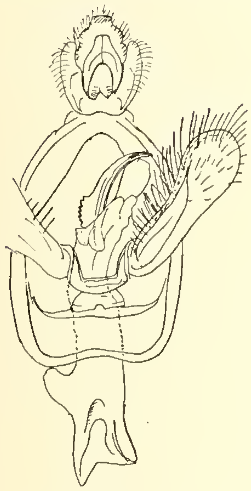


Fig. 11.
Eurystauropsis albidilinea.

Type du genre. — *Eurystauropsis albidilinea* Gaede.

Diagnose originale. — „Palpen kurz, Fühler des ♂ fast bis zur Spitze gekämmt. Vorderflügel kurz. Rippe 3 und 4 getrennt, 5 von der Mitte, 6 von der Zellecke, 10 + 7 + 8 + 9 gestielt. Im Hinterflügel Rippe 3 und 4 näher beisammen als bei *Eurystaura,* 5 fehlt, 6 + 7 lang gestielt, 8 bis Zellmitte mit dieser verschmolzen. Hinterflügel in der Form runder als bei *Eurystaura.*"

Armure génitale ♂ : Base de l'uncus large, ovale; extrémité recourbée; gnathi courtes, larges, à peine courbées. Tégumen étroit. Valve peu développée, étroite à la base, s'élargissant et arrondie distalement, en grande partie membraneuse. Pénis presque triple de la valve en longueur, robuste, avec un processus latéral près de la base, et avec un fort processus terminal en forme de couteau; fulture inférieure avec une échancrure distale subcarrée. Saccus court, carré. Plaque du 8ᵉ sternite ovale.

LISTE DES ESPECES

1. *Eurystauropsis albidilinea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 430, t. 71 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934). — *Terra typica :* Nigéria du Sud.
2. *E. aequa* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centr., 8°, Sci. zool., 102 : 41, fig. 53 (1962). — *Terra typica :* Equateur (Rép. Congo).

GENUS PARASTAURA GAEDE

Parastaura Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 429 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934).

Type du genre. — *Parastaura divisa* Gaede.

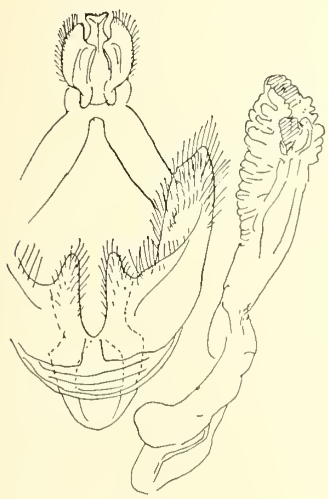


Fig. 12.
Parastaura divisa.

Diagnose originale. — „Palpen kurz, dick. Sauger fehlt. Fühler des ♂ bis zur Spitze gekämmt. Patagia vorn in eine Spitze endend. Hinterleib an der Wurzel mit Schopf. Flügel etwas kürzer als bei *Eurystaura.* Im Vorderflügel Rippe 3 und 4 etwas getrennt, 6 von der oberen Zellecke, 10 + 7 + 8 + 9 gestielt. Im Hinterflügel Rippe 3 und 4 aus einem Punkt, 6 + 7 kürzer gestielt als bei *Eurystaura,* 8 von der Zellmitte."

Armure génitale ♂ : Base de l'uncus se rétrécissant distalement; portion terminale courte, étroite, plus large à l'extrémité et formant une petite plaque transversales; gnathi larges, recourbées. Valve plutôt étroite, presqu'entièrement membraneuse. Pénis une fois aussi long que la valve, robuste, légèrement tordu; portion terminale couverte de petites rides, et portant une plaque terminale allongée; fulture inférieure étirée ventralement et s'étendant au-delà du bord du saccus. A la base de chaque valve, un lobe, petit et large, pouvant être considéré comme un labis. Saccus très court, arrondi.

LISTE DES ESPECES

1. *Parastaura divisa* Gaede, in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 429, t. 71 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afr., 49 : 319 (1954). — *Terra typica :* Rhodésie, Katanga.
2. *P. mediobrunnea* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centr., 8°, sci. zool., 102 : 37, fig. 47 (1962). — *Terra typica :* Sankuru.

GENUS STENOSTAURA HAMPSON

Stenostaura Hampson, Trans. Zool. Soc. London, 19 : 119 (1909); id., Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 472 (1910); Strand, Fauna exot., 2 : 4 (1912); id., Arch. f. Naturgesch., 78 A 6 : 171 (1912); Jordan, Proc. Zool. Soc. London, 1916 : 141 (1916); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 215 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 430 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 159 (1934).

Type du genre. — *Cossus impeditus* Walker.

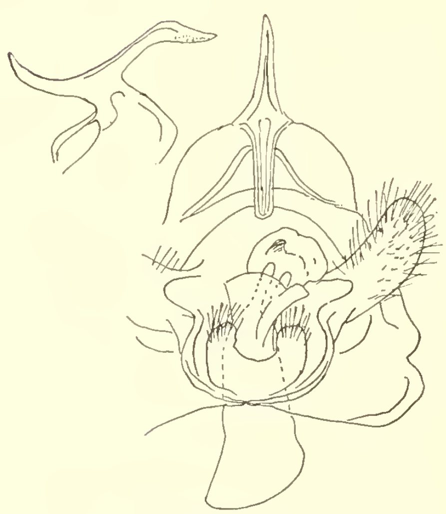


Fig. 13.
Stenostaura impedita.

Diagnose originale. — „Proboscis absent, palpi extremely minute and clothed with hair; antennae of male bipectinate with short branches, the apical part serrate, the basal joint tufted with hair; fore tibiae fringed with long hair, the tarsal joints tufted with hair, the mid and hind tibiae with minute terminal pairs of spurs; build slender. Fore wing very narrow, the apex rounded, the termen obliquely curved; veins 3, 4 from angle of cell; 5 from below upper angle; 6, 7, 8, 9, 10 stalked; 11 from the cell. Hind wing with veins 3, 4 stalked; 5 from middle of discocellulars; 6, 7 strongly stalked; 8 from toward end of cell."

Armure génitale ♂ : Uncus étroit, à fort crochet, gnathi étroites, fusionnées totalement et formant une structure étroite et arquée. Tégumen de largeur modérée. Valve peu développée, courte, membraneuse. Pénis relativement court, tout en étant nettement plus long que la valve, très robuste et ramassé, avec un fort cornutus interne; fulture inférieure en lunule, à angles étirés et formant des labides de faible dimension. Vinculum très large; saccus non développé. Plaques du 8[e] segment non-différenciées.

1. *Stenostaura impedita* (Walker), Hampson, Trans. Zool. Soc. London, 19 : 120, t. 4, fig. 45 (1909); Jordan, Proc. Zool. Soc. London, 1916 : 141 (1916); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 430, t. 71 d, 542 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 159 (1928). — **Pl. I, fig. 6.** — *Terra typica :* Mokia (Ruwenzori). Cameroun. Afrique orientale.

Cossus impeditus Walker, List Lep. Ins. B. M., 32 : 583 (1865).

Arctiocossus impeditus Kirby, Synon. Cat. Lep. Het., p. 866 (1893).

Genus PARARHENEA Kiriakoff

Pararhenea Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 55 (1960).

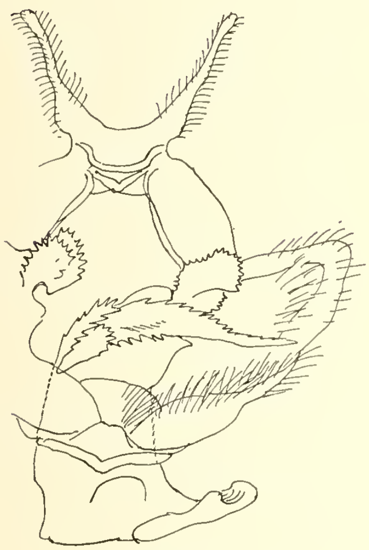


Fig. 14.
Pararhenea viridescens.

Type du genre. — *Pararhenea viridescens* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Trompe réduite. Antennes longuement bipectinées jusque près de l'extrémité. Palpes courts, pendants, poilus, 3e article très court. Nervation : aux antérieures, nervures 2, 3 et 4 bien séparées, 5 partant du milieu des DC, 6 partant du même point que la tige des 10 + (9 + 8) + 7; aux postérieures, nervures 3 et 4 séparées, 5 partant du milieu des DC, 6 et 7 tigées pour $^1/_4$ environ, 8 rapprochée de la cellule presque jusqu'à l'extrémité de cette dernière. Abdomen portant sur le 2e segment une courte touffe dorsale.

Armure génitale ♂ : généralement très faiblement sclérifiée, presque membraneuse sauf les harpes à la base de la valve, et le pénis. Uncus bifide, à base très courte, à bras grêles; gnathi absents. Valve courte, plus ou moins triangulaire, portant à la base de la côte une harpe en plaque dentelée de forme irrégulière, et d'ailleurs asymétrique. Pénis court, en C; extrémité proximale élargie en cuiller, extrémité distale étirée en longue pointe dentelée, portant à la base des processus dentelés. Saccus très court. Plaque du 8e sternite découpée au milieu du bord distal qui est finement dentelé."

1. *Pararhenea viridescens* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 56, (fig. 8) (1960). — *Terra typica :* Uele.

Genus EURYSTAURA Janse

Eurystaura Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 216 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 428 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934).

Codita Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, sci. zool., 102 : 40 (1962).

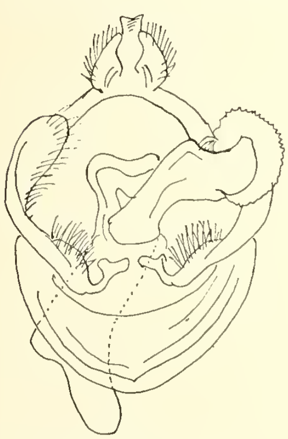


Fig. 15.
Eurystaura brunnea.

Type du genre. — *Eurystaura brunnea* Janse.

Diagnose originale. — „♂, ♀. Proboscis absent; palpi very short, hardly reachting frons, obliquely upturned in ♂, in ♀ nearly porrect; first joint somewhat curved and shorter than second joint, which is a little thicker at middle; third joint about half of second; palpi thickly covered with hairs and scales and with a tuft of hairs and scales on front of first joint; frons oblique and with a tuft of long hairs; eyes smooth, rather large, elliptical; antenna short, less than half of costa, curved downwards and with a tuft of hairs in front of first joint, bipectinated for $^4/_5$th, when it becomes serrate; pecten in ♂ about 6 times shaft, in ♀ a little over once the shaft; thorax and abdomen without crests; femora with long hairs on inner side, tibiae of mid and hind legs with long hairs on outer side, tibia of fore leg with

shorter hairs; fore tibia with an almost straight process, not quite reaching end of tibia; mid tibia with two, hind tibia with four spurs; longest spur nearly as long as first tarsal joint of hind leg; outer a little longer than half of inner spur; all spurs covered with hairs except at the tip, which is sharply pointed and curved, but without any teeth; tarsi with hairs and scales, but no spines. Fore wing moderately broad, a little less than half; costa slightly hollow at middle, well arched towards apex, which is somewhat rounded; termen oblique; tornus somewhat rounded; inner margin curved near base; 1^b nearly straight, indistinctly forked at base; 2 from nearly $^3/_4$th lower median; 3 from beyond $^2/_3$rd 2 to 4; 4 from lower angle; 5 from middle of discocellulars which are nearly erect at lower half and inwardly oblique at upper half; 6 very slightly stalked with stalk of 7, 8, 9, 10, stalk from upper angle; 7 from stalk beyond half the distance upper angle to apex; 9 from middle of free part of 8; 10 from middle of stalk 8, 9; 11 from upper median beyond $^3/_4$th; 12 parallel to upper median, then straight to costa. Hind wing semi-circular; costa slightly bulged at middle; apex rounded; termen very oblique, slightly sinuate, especially between 1^b and 2; tornus well rounded; inner margin rather short, straight; 1^a and 1^b straight; 2 from well beyond middle of lower median; 3 from $^2/_3$rd 2 to 4; 4 from lower angle; 5 very weak, almost absent, and from a little above middle of discocellulars, which are erect and somewhat curved; 6 and 7 on a stalk of nearly half of 6; 8 from upper median a little beyond middle."

Armure génitale ♂ : Uncus court, à extrémité légèrement élargie et échancrée; gnathi larges à la base, se rétrécissant distalement; valve courte, à peu près entièrement membraneuse; pénis beaucoup plus long que la valve, robuste, élargi en entonnoir proximalement, légèrement coudé subterminalement; vésica portant des denticulations; fulture supérieure élargie en plaque; saccus arrondi. Plaque du 8e tergite étirée distalement aux angles, et bilobée au milieu du bord distal; plaque du 8e sternite échancrée au milieu du bord distal; angles distaux asymétriquement étirés, garnis d'épines.

LISTE DES ESPECES

1. *Eurystaura brunnea* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 216, t. 14, fig. 11 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 428, t. 71 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934). — *Terra typica :* Natal, Congo.

   Codita decipiens Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, sci. zool., 102 : 41, fig. 52 (1962). — Sankuru.

2. *E. erecta* Gaede, in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 429, t. 71 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934). — *Terra typica :* Lowa.

3. *E. obscura* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 429, t. 71 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934). — *Terra typica :* Libéria.

4. *E. griseitincta* (Hampson). — *Terra typica :* Natal.

   Scalmicauda griseitincta Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 492 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 160 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 404 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 155 (1934). — **Pl. 1, fig. 7.**

INCERTAE SEDIS

5. *E. flava* Gaede, in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 429, t. 71 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934). — *Terra typica :* Ituri.

Genus ROMALINA gen. nov.

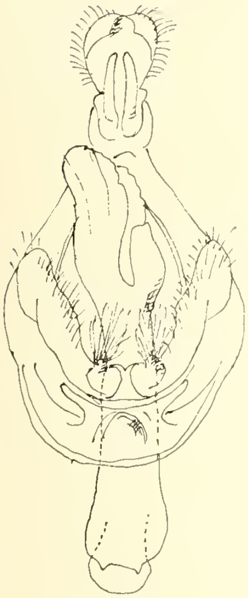


Fig. 16.
Romalina simplex.

Type du genre. — *Eurystaura simplex* Gaede.

Caractères. — Caractères comme chez *Eurystaura,* dont le nouveau genre diffère par les structures génitales mâles. Uncus étroit, élargi et arrondi distalement, un peu échancré au bord terminal; gnathi courtes, grêles, faiblement arquées. Valve comme chez *Eurystaura,* mais munie à la base d'un lobe couvert de longues soies et reliée à la fulture (labis ?). Pénis environ 4 à 5 fois aussi long que la valve, robuste, peu courbé, terminé en cuiller, sans épines; fulture supérieure non différenciée. Saccus arrondi. Plaque du 8e tergite étirée aux angles proximaux, formant des processus assez longs; angles distaux un peu étirés et arrondis; au milieu du bord distal un processus terminé en pointe. Plaque du 8e sternite en écusson, portant un seul processus, grêle et allongé, placé très asymétriquement près de l'angle distal droit.

1. *Romalina simplex* (Gaede). — *Terra typica :* Cameroun.
   Eurystaura simplex Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 429, t. 71 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934).

Genus DICERATOSTAURA gen. nov.

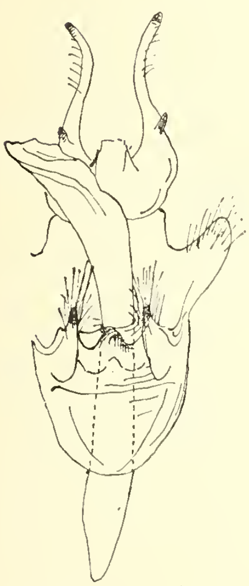


Fig. 17.
Diceratostaura fuscata.

Type du genre. — *Eurystaura fuscata* Talbot.

Caractères. — Diffère du genre *Eurystaura* par l'armure génitale mâle. Uncus bifide presque dès la base qui est arrondie; branches en lyre, portant vers le milieu un court processus; gnathi non développées. Valve courte, membraneuse; base du sacculus sclérifiée au bord libre et étirée en une assez forte épine reliée à la fulture (labis ?). Pénis largement plus du double de la valve, modérément robuste, arqué, étiré en cuiller aux deux extrémités. Saccus étiré et arrondi. Plaque du 8e tergite très fortement développée, allongée, à bord proximal échancré; bord distal muni de deux ou trois processus asymétriques, en épine. Plaque du 8e sternite relativement simple, en écusson.

1. *Diceratostaura fuscata* (Talbot). — *Terra typica :* Sao Thomé.
   Eurystaura fuscata Talbot, Bull. Hill Mus., 3 : 65, fig. (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 158 (1934).

Genus EURYSTAURIDIA gen. nov.

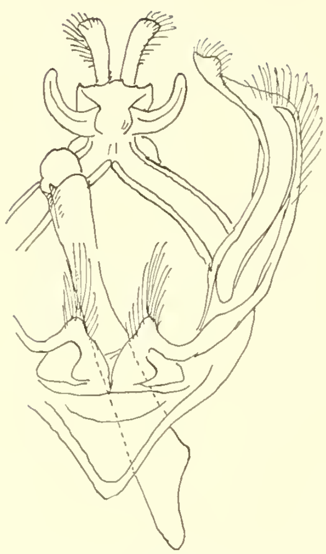


Fig. 18.
Eurystauridia olivacea.

Type du genre. — *Eurystaura olivacea* Gaede.

Caractères. — Caractères externes comme chez le genre *Eurystaura*, mais l'armure génitale mâle très différente. Uncus à base subcarrée, à angles distaux étirés en pointe; extrémité composée de deux lobes obtus et divergents; gnathi courbées en lunule. Tégumen étroit. Valve sclérifiée, allongée et étroite, à apex un peu lobé. Pénis à peu près une fois aussi long que la côte, plutôt grêle; fulture inférieure étirée aux angles, formant des labides triangulaires. Saccus en triangle. Plaque du 8e tergite échancrée proximalement et distalement. Plaque du 8e sternite en écusson; bord distal muni de deux processus asymétriques. Structures génitales femelles : Apophyses antérieures courtes et larges; apophyses postérieures assez courtes, grêles. Stérigme large et allongée; lamelle antévaginale à angles distaux étirés. Ductus bursae sclerifié à la base. Signa au nombre de trois, arrondis, disposés en triangle.

LISTE DES ESPECES

1. *Eurystauridia olivacea* (Gaede). — *Terra typica :* Cameroun; Lindi.

   Eurystaura olivacea Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 429, t. 71 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934).

2. *E. triangularis* (Gaede). — *Terra typica :* Côte de l'Or; Cameroun, Afrique Orientale, Ruwenzori.

   Eurystaura triangularis Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 429, t. 71 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934); Kiriakoff, Expl. Parc Nat. Albert, 2e série, 16 (3) : 92 (1963).

   ab. *medialis* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 429, t. 71 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934).

3. *E. pinto* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Sankuru.

   Eurystaura pinto Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 102 : 38, fig. 48 (1962).

4. *E. viola* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Côte de l'Ivoire.

   Eurystaura viola Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 102 : 38, fig. 49 (1962).

5. *E. fusconebulosa* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Uele.

   Eurystaura fusconebulosa Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 102 : 39, fig. 50 (1962).

Genus ROMALEOSTAURA Kiriakoff

Romaleostaura Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 173 (1960).

Type du genre. — *Romaleostaura insularis* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Trompe réduite. Palpes courts. Article basal des antennes revêtu de longues écailles piliformes, formant une touffe qui se prolonge de chaque côté du front. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Forme des ailes comme chez *Eurystaura,* mais corps plus robuste et abdomen relativement ramassé. Nervation alaire : aux antérieures, nervures 3 et 4 bien séparées, 5 du milieu des DC, 6 de l'angle de la cellule, au même point que 7; 10, 8 + 9 et 7 tigées; aux postérieures, 3, 4 et 6, 7 tigées, 5 du milieu des DC, aussi bien développée que les nervures voisines, 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale ♂ : uncus court, bifide, à lobes parallèles et arrondis; à gnathi courts et partiellement soudés; tégumen étroit; valve courte, triangulaire à termen arrondi, sclérifiée seulement dans la partie dorsale; pénis robuste, une fois aussi long que la valve, en S, portant une courte pointe distale; saccus court et arrondi. Plaque du 8e sternum renforcée distalement, à bord distal découpé; plaque du 8e tergum très fortement développée, soudée au tégumen et formant une sorte de superuncus, comme chez les genres voisins."

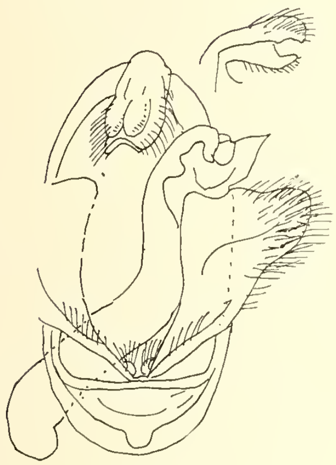


Fig. 19.
Romaleostaura insularis.

1. *Romaleostaura insalaris* Kiriakoff, Rev. franc. Entom., 27 : 174, fig. 1 (1960). *Terra typica :* Madagascar.

Genre RHENEADES Kiriakoff

Rheneades Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 252 (1962).

Type du genre. — *Rheneades flavescens* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Proboscis rudimentary. Palpi short, thick, porrect. Antennae long bipectinate (pectinations 6-7 times shaft) for more than $^{3}/_{4}$, then simple. Hind tibiae with a single pair of spurs. Forewing rather narrow; costa gently curved, gently angled at $^{2}/_{3}$, apex rounded, termen oblique, tornus not marked, dorsum almost straight; venation, veins 3, 4 approximated, 5 from middle of DC, 6 very short-stalked with 10, 7, 8 + 9; no areole. Hindwing with apex and tornus rounded, termen very faintly angled on vein 3; venation, veins 3, 4 from a point, 5 from middle of DC, 6, 7 stalked for one third, 8 approximated to cell for $^{2}/_{3}$ of its length. Male genitalia. Uncus bifid, lyre shaped; angles of base produced; gnathi absent. Valva very narrow, hardly sclerotized, with two processes at base, slender and hairy, the distal process almost as long as valva, the proximal process about one third shorter. Penis slightly longer than valva, broad and depressed, bifid proximally, with a large, somewhat elaborate vesica and a subterminal inner cornutus. Saccus hardly developed. Plates of 8th urite weakly differentiated."

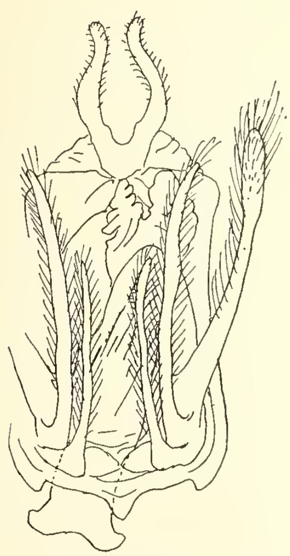


Fig. 20.
Rheneades flavescens.

1. *Rheneades flavescens* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 252, fig. 18 (1962). *Terra typica :* Uganda.

Genre RHENEA Saalmüller

Rhenea Saalmüller, Lep. Madagaskar, p. 242 (1884); Strand, Fauna Exotica, 2 : 33 (1912); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., p. 602 (1892); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 416 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 33 (1934).

Type du genre. — *Notodonta (?) circumcincta* Saalmüller.

Diagnose originale. — "Die Gattungskennzeichen ergeben sich aus der Artbeschreibung [Description de l'espèce in *Ber. Senckenberg Ges.*, 1880, p. 268]. Kopf kurz; Palpen gerade vorgestreckt, von doppelter Länge desselben. Das erste Glied mit abwärts gerichteter Behaarung, das zweite mit nach vorn auseinander gehender, in der teilweise das konische Endglied, welches $^1/_2$ so lang wie das vorhergehende ist, versteckt ist. Braun mit untermischten graubraunen Haaren. Ein gelblichbrauner, zugespitzter Stirnschopf reicht bis auf jene herab. Augen schwarz. Fühler von $^2/_5$ der Vorderflügellänge sind in den ersten $^2/_3$ mit wenig abstehenden, dicht aneinandergelegten, nach beiden Seiten sich verkleinenden Kammzähnen, in 2 Reichen stehend, versehen, die mit senkrecht abstehenden Cilien besetzt sind. Das Spitzendrittel ist an seinen Gliedern stark eingekerbt. Basalglied in einem kurzen Schuppenbusch eingehüllt, der sich aber an der inneren Seite zu einem langen dünnen vorwärts gestreckten Wisch verlängert. Dieser ist, wie die Fühler selbst graubraun, deren nacktes Ende gelbbraun. An der Basis sind sie durch eine braune Haarleiste verbunden, die zugleich den Scheitel überdeckt, und auch schopfartig vorgestreckt ist. Thorax kurz, wenig gewölbt, braun mit etwas aufgerichteten Halskragen und weisslichen lang behaarten Schulterdecken. Hinterleib bräunlich weiss, gewölbt, in den Seiten eingedrückt, das Afterende stark abwärts geneigt, die Hinterflügel kaum überragend. Die Unterseite des Körpers weißlich, nach vorn bräunlich weiß. Beine braungelb, mit langer dünner weisser Behaarung, die auf der inneren Seite der vorderen mit brauner untermischt ist und auf den Fussgliedern so aufliegt, dass sie schwach beringt erscheinen. Die dunkelbraunen Klauen sind überdeckt. Hinterschienen mit zwei dicken Sporen. Vorder- und Innenrand der langen, schmalen Vorderflügel sind fast gerade, ersterer in seinem letzten $^1/_3$ der wenig markierten Spitze, letzterer nur in unmittelbarer Nähe der Basis zugebogen. Saum schräg, leicht gerundet. Hinterwinkel stumpfwinklig. Hinterflügel mit abgerundeten, wenig markierten Winkeln, geradem Vorder- und Innenrand, deren Längen sich wie 1 : $^2/_3$ verhalten, und einfach gerundetem Saume. 9 Rippen. Die Mittelzelle überschreitet die Flügelmitte, ist durch einen kaum gebrochenen, schrägen, feinen Querast geschlossen, aus dessen Mitte die sehr schwache Rippe 5 hervorgeht. 3 und 4 entspringen nahe beisammen aus der unteren Ecke der Mittelzelle, 6 und 7 auf gemeinsamen Stiel, der ebensolang ist als die Rippen selbst. 8 stark gebogen, dicht neben der Subcostalen bis zu deren Mitte verlaufend und endigt etwas oberhalb der Spitze in deren Rundung."

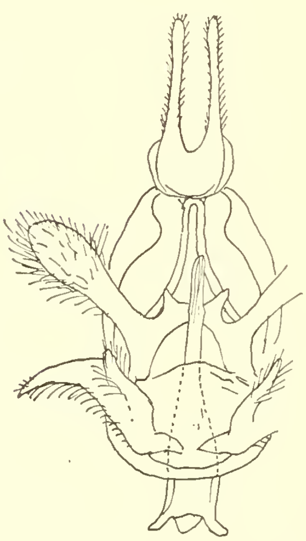


Fig. 21.
Rhenea mediata.

Nervation de l'aile antérieure : nervures 3 et 4 rapprochées, 5 partant du milieu des DC, 6, 10, 7 et 8 + 9 tigées.

Armure génitale ♂ : Uncus bifide, à branches longues et grêles, un peu coudées au milieu; gnathi absentes. Tégumen large. Valve fortement modifiée; partie costale étirée en un lobe membraneux, relié à la fulture supérieure; partie ventrale (= sacculus) sclérifiée, en plaque terminée par un crochet. Pénis grêle, peu courbé, élargi en triangle proximalement, étiré en pointe distalement; fulture inférieure membraneuse; fulture supérieure étirée en deux pointes. Saccus et plaque du 8ᵉ sternite non différenciés.

LISTE DES ESPECES

1. *Rhenea circumcincta* (Saalmüller). — *Terra typica :* Madagascar.

Notodonta (?) circumcincta Saalmüller, Ber. Senckenberg Ges., 1880, p. 268 (1880).

Rhenea circumcincta Saalmüller, Lep. Madagaskar, p. 242, t. 6, fig. 77 (1884); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., p. 602 (1892); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 416 (1928) (synonyme de *Rh. mediata*); id., in Lep. Cat., 59 : 33 (1934) (synonyme de *Rh. mediata); Kiriakoff, Rev. franc. Entom., 27 : 186, fig. 14 (1960) (bonne espèce).

2. *Rh. mediata* (Walker). — *Terra typica :* Transvaal, Katanga.

Ochrostigma mediata Walker, List. Lep. Ins. B.M., 32 : 412 (1865) ; Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., p. 603 (1892).

Rhenea mediata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 416, t. 69 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 33 (1924); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 71 (1950) (organes tympanaux); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 310 (1954); id., Rev. franc. Entom., 27 : 186 (1960).

Stauropus mediata Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 195, t. 5, fig. 4, t. 6, fig. 1-7 (1920).

var. *biliturata* Karsch.

Fentonia biliturata Karsch, Ent. Nachr., 21 : 361, t. 4, fig. 9 (1895).

Rhenea mediata var. *biliturata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 416 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 33 (1934).

3. *Rh. rufescens* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 50 : 171, t. 1, fig. 3 (1954). — *Terra typica :* Katanga.

Genre BILULUA Kiriakoff

Bilulua Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 319 (1954).

Type du genre. — *Bilulua atricollis* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Trompe absente; palpes très courts, un peu pendants, le 3ᵉ article pointu; antennes longuement bipectinées, à pectinations devenant courtes vers l'extrémité, ou (♀) moitié terminale presque filiforme. Patagia et base des tegulae formant un toit surplombant la tête; pattes frangées de longs poils; tibias postérieurs à 2 paires d'éperons très courts. Premier segment abdominal à crête, surtout longue latéralement; abdomen dépassant à peine l'angle anal des ailes. Aile antérieure allongée, plutôt étroite; côte



Fig. 22.
Bilulua atricollis.

droite jusqu'aux $^2/_3$ où elle est faiblement anguleuse, ensuite arrondie vers l'apex; termen oblique, faiblement arqué; tornus à peine marqué; dorsum droit, faiblement angulé au premier $^1/_4$; quelques touffes d'écailles dressées dans la cellule et dans le pli submédian; veine 10 de l'extrémité de l'aréole longue et étroite, de même que 8 + 9 et 7; 6 du milieu du bord inférieur de l'aréole; 5 du milieu de la DC; 3, 4 très rapprochées. Aile postérieure largement triangulaire; côte presque droite; termen plus arrondi chez les ♀ ♀ ; angle et marge anaux frangés de longs poils; veine 8 fondue avec la cellule jusqu'au milieu de cette dernière; 7 et 6 tigées, 5 absente, 4 et 3 du même point.

Armure génitale ♂ : Uncus court, à base plus ou moins triangulaire; extrémité elargie et courbée; gnathi en crochet. Tégumen étroit. Valve allongée et étroite, surtout distalement, à apex pointu ou arrondi. Pénis plus long que la valve, à extrémité distale en cuiller. Plaque du 8e sternite échancrée proximalement; plaque du 8e tergite échancrée au bord distal."

LISTE DES ESPECES

1. *Bilulua atricollis* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 320, t. 1, fig. 14 (1954). — *Terra typica :* Katanga.
2. *B. strigata* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 320, t. 1, fig. 15, t. 2, fig. 15 (1954). — *Terra typica :* Katanga.

GENUS GARGETTINA GEN. NOV.

Type du genre. — *Psalisodes longivitta* Kiriakoff.

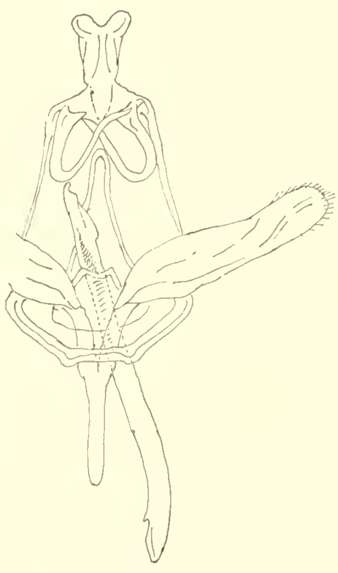


Fig. 23.
Gargettina longivitta.

Caractères. — Ne diffère exomorphologiquement que peu des espèces du genre *Psalisodes* (voir plus haut), mais l'armure génitale ♂ est d'un type tout différent.

Trompe présente; palpes longs, plus du double de la tête, porrigés, revêtus d'une longue et dense pilosité; dernier article nu, long et pointu; antennes bipectinées jusqu'à l'extrémité; front portant une touffe triangulaire dirigée en avant. Aile antérieure relativement étroite, à bords faiblement courbés; aile postérieure assez étroite. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 separées, 5 partant au-dessus du milieu des DC; une longue et large aréole; 6 partant des $^2/_3$ de l'aréole, 7 et 8 + 9 du même point, de l'extrémité de l'aréole, 10 du bord supérieur de l'aréole, aux $^4/_5$. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant d'un point, 5 partant du milieu des DC qui forment en angle dirigé en-dedans, 6 et 7 tigées sur les deux cinquièmes, 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle (description originale) : "Uncus à extrémité relativement courte, bifide, à branches arrondies; subunci [= gnathi] très longs, grêles, fortement courbés un peu avant le milieu; tégumen large; valve étroite, à bords à peu près parallèles, peu sclérifiée, sauf à la base; pénis une fois et demie aussi long que la côte, peu arqué, portant une épine courbée subterminale, dirigée distalement; saccus peu développé, de même que les plaques du 8e urite, mais terminé en un long et grêle processus."

1. *Gargettina longivitta* (Kiriakoff). *Terra typica :* Congo (Sankuru).

Psalisodes longivitta Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, sci. zool., 114 : 45, fig. 58 (1962).

Genus STENOSTAURIDIA Strand

Stenostauridia Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 171 (1912); id., Arch. f. Naturg., 80 A 10 : 102 (1914); id., Ent. Nachrichtenblatt, 1 : 47 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 430 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 159 (1934).

Type du genre. — *Stenostauridia comma* Strand.



Fig. 24.
Stenostauridia comma.

Diagnose originale. — "Mit *Stenostaura* Hamps. 1909 nahe verwandt, aber im Vorderflügel entspringt die Rippe 10 zwischen 6 und 7 und zwar der Rippe 7 viel näher als 6, während bei *Stenostaura* 10 zwischen der Zelle und 6 entspringt, ferner sind die Palpen grösser und die Augen kleiner als bei *Stenostaura,* die Kammzähne der Antennen hören weit hinter der Spitze auf, ein Stirnfortsatz ist vorhanden, was bei *Stenostaura* der Fall nicht zu sein scheint etc. Ob die Bewehrung der Hintertibien überein stimmt, läßt sich leider nicht feststellen, da die Hinterbeine des einzigen mit vorliegenden Exemplars fehlen. — Proboscis fehlt. Augen nackt. Palpen kurz, aufgerichtet, das Niveau der Mitte der Augen kaum überragend, die beiden ersten Glieder dick, unten abstehend beschuppt, und zwar das Basalglied am längsten; das Endglied sehr klein. Ein kleiner, abgerundeter, stumpfer Schuppenstirnfortsatz ist vorhanden. Fühler kurz, die Mitte des Vorderrandes nicht erreichend, bipectinat (♂), aber nur in den proximalen drei Vierteln ihrer Länge, während sie am Ende fein serrat sind. Die Schuppenbehaarung des Thoraxrückens ist lang und anliegend, auch unterseite des Thorax, sowie Basis des Bauches lang und dicht behaart, an der Basis des Abdominalrückens ein aufgerichteter, kurzer Schopf, der vielleicht in drei zerfällt. Analbüschel ist nicht vorhanden. Abdomen überragt den Analwinkel nur wenig. Die Vorderflügel sind langgestreckt und schmal, schmäler als die Hinterflügel, saumwarts nur ganz wenig erweitert, der Saum schräg, die Spitze abgerundet, der Vorderrand fast gerade ; Areola fehlt, 2 entspringt kurz vor der Ecke, 3 und 4 sind breit getrennt, 5 ein klein wenig hinter der Mitte der Diskozellulare, 6-10 gestielt, 6 + 7 sind kurz gestielt, 7 zweigt sich ein wenig ausserhalb der Mitte zwischen Zelle und Flügelspitze ab und mündet in den Saum; die Gabel von 8 + 9 ist sehr kurz, 7 und 10 sind auch kurz, und zwar entspringt 7 etwas näher der Flügelspitze und ist von dem Ursprung von 6 um ihre eigene Länge entfernt, 10 entspringt zwischen 6 und 7, und zwar 7 viel näher, 11 entspringt nicht weit von

der Zellspitze. Die Teilungsfalte der Zelle beider Flügel scheint am Ende gegabelt zu sein. Hinterrand der Vorderflügel nicht gezähnt, in der Basalhälfte ganz schwach konvex. — Spitze der Hinterflügel fast rechtwinklig, Saum und Hinterrand in gleichmässiger Krümmung in einander übergehend; die Rippe 2 entspringt fast aus der Mitte der fast geraden Diskozellulare, 6 + 7 gestielt, 8 bis etwa zur Mitte der Zelle mit 7 verschmolzen. — Körper ziemlich robust. Tarsen fasciculat."

Armure génitale ♂ : Uncus modérément large, se terminant par deux lobes arrondis, le lobe droit plus grand; gnathi courtes, également asymétriques, la gauche étant plus grande et fourchue. Tégumen très étroit. Valve large à la base, très étroite ailleurs; un petit tubercule couvert de poils à la base de la côte; un autre vers le milieu de la portion étroite. Pénis plus long que la valve, grêle, arqué, étiré en bec à l'extrémité distale; fulture inférieure étroite. Saccus court, subcarré. Plaques du 8e urite bien développées; plaque tergale plus grande, étirée et arrondie proximalement, portant à chaque angle distal un processus, celui de gauche allongé et large, avec une projection terminale pointue, celui de droite court, mais également muni d'une projection pointue; plaque sternale élargie distalement, avec deux projections distales irrégulières.

1. *Stenostauridia comma* Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 172 (1912); id., Arch. f. Naturg., 80 A 10 : 102 (1914); id., Ent. Nachrichtenblatt, 1 : 47 (1927); Gaede in Seitz, Grßschmett. Erde, 14 : 430, t. 71 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 159 (1934). *Terra typica :* Cameroun.

Genus HELGA Kiriakoff

Helga Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 257 (1962).

Type du genre. — *Helga infans* Kiriakoff.

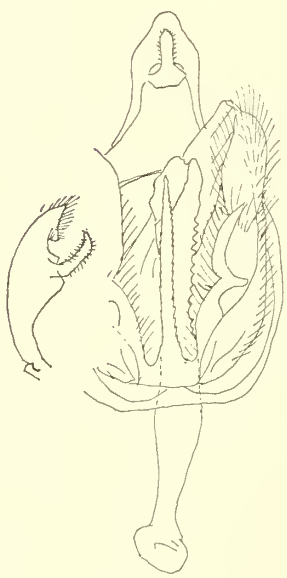


Fig. 25.
Helga infans.

Diagnose originale. — "Proboscis aborted. Palpi short, porrect. Antennae of male bipectinate (pectinations thrice as long as shaft is broad) shortly beyond $^{2}/_{3}$, then denticulate. Hind tibiae with a single pair of spurs. Forewing rather narrow, costa and dorsum faintly arched, apex rounded, termen oblique. Venation : veins 3, 4 well separated, 5 from middle of DC, no areole, 6, 10, 7, 8 + 9 stalked. In hindwing, 3, 4 and 6, 7 short stalked, 5 absent, 8 approximated to cell to near end. Male genitalia. Uncus large, broad, with lateral edges parallel, then narrowing and rounded terminally; gnathi reaching to apex of uncus fused together. Valva rather narrow, mainly membraneous, with margin of sacculus sclerotized and excised at one third of its length. Penis nearly twice as long as valva, slender, arched, with spinelike indentations along inner margin; proximal portion broadly fused with fultura; the latter bearing in the middle of its inferior plate a long, slender process, as long as $^{3}/_{4}$ of valva, and denticulate on both sides. Sacculus very short. Plate of 8th sternum narrowing distally, reinforced on lateral margins, with proximal portion membraneous."

1. *Helga infans* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 258, fig. 30 (1962). *Terra typica :* Rhodésie du Sud.

Genus TAENIOPTERYX Janse

Taeniopteryx Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 212 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 430 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 159 (1934).

Type du genre. — *Taeniopteryx cinerea* Janse.

Diagnose originale. — "Proboscis present; frons rounded; palpi obliquely upturned, moderate; second joint about two times first joint; third joint somewhat porrect, small, covered with appressed scales at sides and scales and hairs at the front; eyes large, rounded, naked; antennae less than half of costa, bipectinated in both sexes for nearly $^2/_3$rd, pectination in ♂ about three times shaft, in ♀ two times shaft; first joint of shaft sub-globular and with a tuft of hairs; femora rather thinly covered with long hairs; tibiae with moderate hairs on outerside; fore tibia with a process shorter than the tibia; mid tibia with two, hind tibia with four spurs, which are moderate in length and sharply pointed, outer spur about $^3/_4$th of inner spur and all covered with hair-like scales; tarsi covered with scales and spines. Fore wing narrow; costa well rounded; apex rounded; termen very oblique, somewhat rounded between veins 2 and 5; tornus well rounded; inner margin straight; 1^b forked at base; 2 from lower median at beyond $^3/_4$th; 3 from $^2/_3$rd 2 to 4; 4 from lower angle; 5 from well above middle of discocellulars, which are erect and straight; 6, 7, 8, 9, 10 stalked and from upper angle; 6 from $^1/_3$rd whole length of 8; 7 from $^2/_3$rd of 8; 9 from $^5/_6$th of 8; 10 from middle of origin of 6 and 7; 11 from upper median at $^3/_4$th; 12 parallel to costa. Hind wing triangular; costa straight; apex rounded; termen very oblique, somewhat roundly lobed at 3 and 4 and incurved at vein 2; tornus well rounded, inner margin roundly lobed at 1^a; 1^a and 1^b straight; 2 from $^2/_3$rd lower median; 3 and 4 from lower angle and on a stalk of $^1/_3$rd of 4; 5 absent; discocellulars faint, erect, curved; 6 and 7 from upper angle, stalked for over $^1/_3$rd of 7; 8 from upper median at middle, then oblique to apex. Abdomen with a tuft of hair at base. This genus is close to *Stenostaura,* from which it differs in the position of veins 3 and 4 of fore wing, position and structure of the larger palpi and the presence of four spurs on the hind legs."



Fig. 26.
Taeniopteryx mus (♀).

Armure génitale ♂ : Ne diffère pratiquement pas de celle de *Helga infans.* Le genre *Helga* se distingue toutefois par la présence d'une seule paire d'éperons aux tibias postérieurs.

Structure génitale ♀ (*T. mus* Gaede) : Apophyses antérieures et postérieurs assez courtes. Stérigme bien développée, large, un peu rétrécie au milieu; lamelle antévaginale en forme d'accent circonflexe retourné. Ductus bursae large, sclérifié. Signum consistant en deux triangles opposés dans un champ arrondi sclérifié.

LISTE DES ESPECES

1. *Taeniopteryx cinerea* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 212, t. 14, fig. 9 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 430, t. 71 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 159 (1934); Taylor, Journ. Ent. Soc. South Africa, 16 : 150, figs. (1953) (états imparfaits). — *Terra typica :* Natal ; Rhodésie du Sud.
2. *T. mus* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 430, t. 71 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 159 (1934). — *Terra typica :* Afrique Sud-Ouest.

Genus SCARNICA Kiriakoff

Scarnica Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. Zool., 114 : 42 (1962).

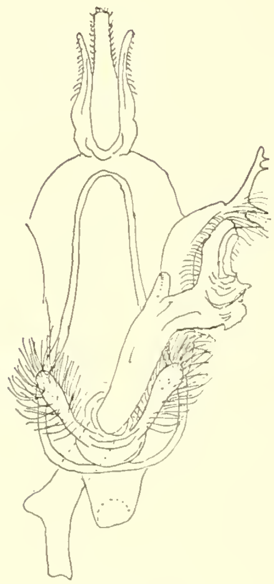


Fig. 27.
Scarnica olivina.

Type du genre. — *Scarnica olivina* Kiriakoff.

Diagnose originale. — "Antennes très brièvement bipectinées sur un peu moins de la moitié de leur longueur; premier article muni d'une touffe en éventail. Palpes courts, dirigés obliquement vers le haut, à dernier article petit. Deux paires d'éperons aux tibias postérieurs. Deuxième article abdominal portant une crête bifide. Aile antérieure étroite; côte faiblement angulée vers les $^2/_3$, pour le reste presque droite; apex formant un angle droit; termen un peu convexe; tornus obtus; dorsum faiblement convexe. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 d'un point; 5 absente; 6 et 7, 8, 9, 10 du même point; aux postérieures, nervures 3 et 4 du même point, 5 du milieu des DC, 6 et 7 brièvement tigées, 8 rapprochée de la cellule jusqu'au milieu de celle-ci.

Armure génitale mâle : Uncus allongé, à base assez étroite, à extrémité étroite, un peu courbée en crochet obtus, à subunci [= gnathi] longs et grêles; valve étroite, portant distalement des dents peu nombreuses; pénis long, robuste, courbé; fulture inférieure munie de labides; saccus allongé et recourbé. Plaque sternale du 8e segment étirée en pointe proximalement, portant distalement des processus en partie garnis d'épines."

LISTE DES ESPECES

1. *Scarnica olivina* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, sci. zool., 114 : 43, fig. 55 (1962). — *Terra typica :* Cameroun.
2. *Scarnica albonotata* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, sci. zool., 114 : 44, fig. 56 (1962). — *Terra typica :* Uele.
3. *Scarnica bicolor* Kiriakoff, Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 408 (1963). — *Terra typica :* Côte de l'Ivoire.

Genus PYGAERINA Gaede

Pygaerina Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934).

Type du genre. — *Pygaerina angulata* Gaede.

Diagnose originale. — "Palpen lang, aufgebogen, Sauger verkümmert. Fühler des ♂ fein gewimpert. Vorderflügel breit, Rippe 3 und 4 getrennt, 6 von der oberen Ecke, 7 + 10 + 8 + 9 gestielt. Im Hinterflügel Rippe 3 + 4 kurz, 6 + 7 etwas länger gestielt, 5 schwächer, 8 bis zur Zellmitte dieser genähert."

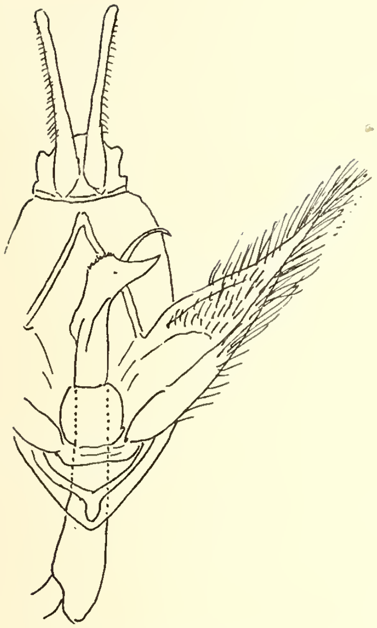


Fig. 28.
Pygaerina angulata.

Armure génitale mâle : Uncus très court, sans projections, arrondi distalement; gnathi longues et grêles, en baguette. Valve allongée, étroite et étirée en une pointe aiguë. Pénis plus du double de la côte, assez grêle, un peu courbé, avec quelques denticulations subterminales et un long processus terminal en crochet; fulture inférieure peu développée. Saccus arrondi. Plaque du 8e sternite bilobée proximalement, étirée en lobe distalement.

LISTE DES ESPECES

1. *Pygaerina angulata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425, t. 70 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934). — *Terra typica :* Congo (Lowa).
2. *P. lugubris* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 62 (1960). — *Terra typica :* Cameroun. Congo.

2a. *P. lugubris fasciata* (Gaede). — *Terra typica :* Congo (Lowa).

P. lugubris ab. *fasciata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425, t. 70 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934).

3. *P. mediopurpurea* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 62, fig. 15 (1960). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).
4. *P. privata* (Gaede). — *Terra typica :* Congo.

Argyrothyris privata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 407, t. 69 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 157 (1934).

Genus ARGYROTHYRIS Bryk

Argyrothyris Bryk, Soc. Ent., 28 : 101 (1913); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 407 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 157 (1934).

Type du genre. — *Argyrothyris allocota* Bryk.

Diagnose originale. — " Das Geäder stimmt fast mit dem von Bethune-Baker aufgestellten Genus *Elaphrodes* überein, Rippe 10 im Vorderflügel entspringt ziemlich auf der Mitte zwischen der Zellader und der Flügelspitze, etwas jenseits von Rippe 7 [Rippe 9 bei Bethune-Baker ein Druckfehler : "9 and 10 about

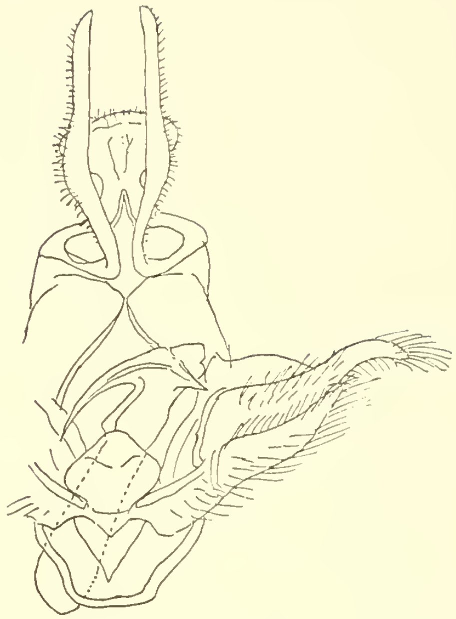


Fig. 29.
Argyrothyris allocota.

midway between end of cell and apex" bekommt erst einen Sinn wenn wir anstatt "9" Rippe 7 setzen]. Rippe 6 und 7 lang gestielt."

Trompe absente. Palpes plutôt allongés, porrigés. Antennes des mâles ciliées. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Aux ailes antérieures, le tornus est bien marqué; nervures 3 et 4 fortement rapprochées; pas d'aréole; nervures 6 à 10 tigées. Aux postérieures, nervures 3 et 4 brièvement tigées.

Armure génitale mâle : Uncus étranglé avant l'extrémité laquelle est élargie en plaque transversale; gnathi très longues et étroites, en ruban. Tégumen large. Valve plutôt étroite, portant au milieu un gros pli qui se termine en un long processus apical; sacculus étiré en une pointe. Pénis aussi long que la côte, assez robuste, droit, portant subterminalement un petit éperon et, du côté opposé, un autre, ce dernier long comme la moitié du pénis et dirigé dans l'axe de celui-ci; fulture inférieure en losange de forme ramassée. Saccus semi-circulaire. Plaque du 8ᵉ sternite semi-elliptique, à bord distal un peu étiré et echancré au milieu.

1. *Argyrothyris allocota* Bryk, Soc. Ent., 28 : 101 (1913); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 407, t. 69 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 157 (1934). — *Terra typica :* Cameroun.

Genus EMPODISMA gen. nov.

Type du genre. — *Stenostaura polioplaga* Hampson.

Caractères. — Diffère de *Stenostaura* Hampson (voir plus haut) par les antennes des mâles, par les palpes plus longs et surtout par les structures génitales mâles.

Trompe avortée; palpes courts, dirigés obliquement en haut, à longue pilosité; antennes du mâle longuement bipectinées, presque plumeuses, sur les $^4/_5$, extrémité denticulée; 1er article portant une large touffe. Tibias postérieurs à longue pilosité, avec une paire d'éperons. Abdomen long, avec une touffe terminale chez le mâle. Aile antérieure assez large; côte faiblement convexe dans le tiers distal, apex et tornus arrondis, termen faiblement convexe, dorsum anguleux près de la base, ensuite presque droit. Aile postérieure à peu près triangulaire; côte et dorsum presque droits; apex et tornus arrondis; termen faiblement convexe. Nervation : aux antérieures, distance entre les nervures 2 et 3 double de celle entre 3 et 4 qui sont bien séparées; 5 partant du milieu des DC; pas d'aréole; 6, 10, 7 et 8 + 9 tigées. Aux postérieures, nervures 3 et 4 rapprochées; 5 partant du milieu de DC, très faible; 6 et 7 tigées pour un peu plus de la moitié; 8 soudée à la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

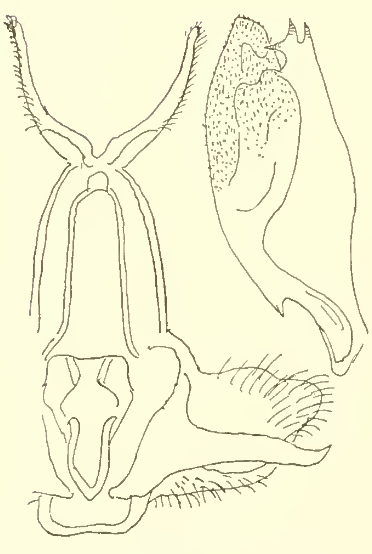


Fig. 30.
Empodisma polioplaga.

Armure génitale ♂ : Uncus bifide dès la base, à branches grêles; gnathi absentes. Tégumen plutôt étroit. Valve courte et large, presqu'entièrement membraneuse, sauf à la base qui porte un fort processus en forme de corne, long comme la valve. Pénis relativement très volumineux, fortement comprimé, portant terminalement plusieurs denticulations, et couvert distalement de cornuti extrêmement menus; fulture inférieure en fer à cheval. Saccus court, subcarré. Plaques du 8e urite peu différenciées.

LISTE DES ESPECES

1. *Empodisma polioplaga* (Hampson).

Stenostaura polioplaga Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 472 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 430, t. 71 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 159 (1934); Kiriakoff, Mém. I. F. A. N., 66, 17 : 409 (1963).

Terra typica : Nigéria du Sud.
Togo, Cameroun, Congo.

2. *E. rectangulata* (Gaede).

Stenostaura rectangulata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 430, t. 71 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 159 (1934); Kiriakoff, Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 409 (1963).

Terra typica : Ruanda.
Côte de l'Ivoire.

3. *E. latifasciata* (Gaede).

Rhenea latifasciata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 416, t. 69 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 33 (1934).

Terra typica : Cameroun.

4. *E. jaspidea* (Schultze).

Dasychira jaspidea Schultze, Dtsch. Ent. Ztschr. Iris, 48 : 113, t. 1, fig. 8 (1934).

Terra typica : Ubangi.

5. *E. bryki* (Schultze).

Dasychira bryki Schultze, Dtsch. Ent. Ztschr. Iris, 48 : 117, t. 1, fig. 13 (1934).

Terra typica : Ubangi.

6. *E. caradrinoides* (Schultze).

Dasychira caradrinoides Schultze, Dtsch. Ent. Ztschr. Iris, 48 : 117, fig. 11 (1934).

Terra typica : Ubangi.

7. *E. incerta* (Schultze).

Dasychira incerta Schultze, Dtsch. Ent. Ztschr. Iris, 48 : 118, t. 1, fig. 14 (1934).

Terra typica : Ubangi.

GENUS SCRANCIOLA GAEDE

Scranciola Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 254 (1962).

Solwezia Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 439 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 15 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 254 (1962) (synonyme de *Scranciola).*



Fig. 31.
Scranciola quadripunctata.

Type du genre. — *Scranciola quadripunctata* Gaede.

Diagnose originale. — " Palpen dick, vorgestreckt, die Stirn überragend. Sauger fehlt. Fühler des ♂ fein gezähnt. Vorderflügel kurz, dreieckig, Ausserrand vom Apex bis Rippe 4 leicht eingedrückt. Rippe 3 und 4 aus einem Punkt, 6 von der oberen Ecke, 10 + 7 + 8 + 9 gestielt, davon 10 und 7 fast an derselben Stelle abzweigend (wie bei *Turnaca*). Hinterflügel mit fast geraden Vorderrand. Rippe 3 und 4 aus einem Punkt, 6 + 7 lang gestielt, 8 der Zelle auf der Mitte genähert."

Armure génitale male : Uncus court, terminé par une projection étroite et pointue, gnathi très fortement developpées, assez étroites, généralement un peu élargies distalement, terminées par un petit crochet, souvent portant des épines latérales. Valve assez étroite, le plus souvent élargie distalement; côte et sacculus terminés par un processus pointu; parfois apex élargi. Pénis généralement plus court que la valve, modérément robuste, un peu arqué, étiré distalement; fulture inférieure allongée. Saccus très court. Plaque du 8e sclérite échancrée proximalement, les angles portant parfois chacun un processus long et grêle.

Structure génitale ♀ (*Solwezia multilineata* Gaede) : Apophyses antérieures très courtes; apophyses postérieures longues et grêles. Stérigme large; angles distaux étirés en un court processus, bords latéraux à proéminence médiane; bord distal avec une large échancrure carrée; signum consistant en deux étroites bandes dentelées parallèles.

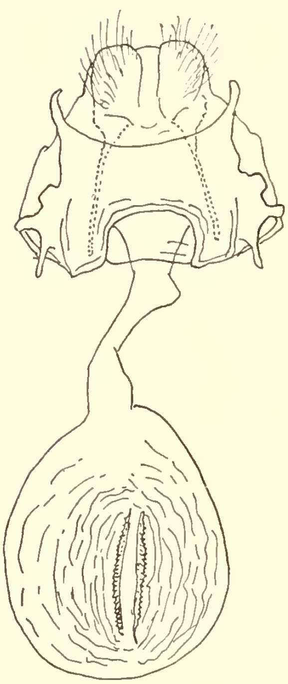


Fig. 32.
Scranciola multilineata (♀).

LISTE DES ESPECES

1.	*Scranciola quadripunctata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425, t. 70 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934).	*Terra typica :* Congo (Lowa).
1a.	*S. quadripunctata centralis* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, sci. zool., 114 : 33 (1962).	*Terra typica :* Congo (Sankuru).
2.	*S. rufula* (Hampson).	*Terra typica :* Nigéria.

Scalmicauda rufula Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 494 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Eerde, 14 : 404 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 155 (1934). — **Pl. 1, fig. 8.**

Scranciola rufula rufula Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 36 (1962).

S. rufula congica Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 36, fig. 46 (1962).

3. *S. straminea* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 34, fig. 42 (1962). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).
4. *S. livida* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 34, fig. 43 (1962). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).
5. *S. unisignata* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 35, fig. 44 (1962). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).
6. *S. roseimacula* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 36, fig. 45 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).
7. *S. multilineata* (Gaede). — *Terra typica :* Rhodésie.

Solwezia multilineata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 439, t. 72 d (1928). (♀); id., Lep. Cat., 59 : 15 (1934). — **Pl. 2, fig. 9.**

Scranciola multilineata Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 254, fig. 22, 23 (1962).

GENUS METOPOLOPHOTA BETHUNE-BAKER

Metopolophota Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 3 : 424 (1909); Strand, Fauna Exotica, 2 : 31 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 427 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 150 (1934).

Type du genre. — *Metopolophota epinephela* Bethune-Baker.

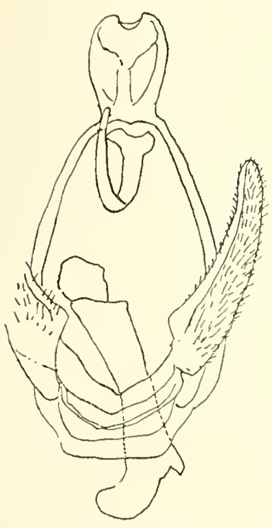


Fig. 33.
Metopolophota epinephela.

Diagnose originale. — " Palpi thickly scaled, end segment minute, barely reaching the apex; antennae bipectinate to the tips; face roughly scaled, with a projecting tuft below the socket of each antenna; thorax probably tufted (but the single specimen is rubbed). Primary with extreme base of costa curved, then straight to near apex, when it is suddenly depressed; termen rounded at apex, receding and slightly hollowed; wing narrow, expanding but slightly; secondaries subtriangular, with arched costa. Neuration : primaries with vein 3 from just before the apex, 4 from the apex, 5 from just above the middle of the discocellulars; 6, 7, 8, 9, 10 stalked, 8 and 9 on a very long stalk just in front of the apex, 9 terminating on the costa; 11 long, from two-thirds along the cell; secondaries with 3 and 4 from the lower angles, 5 from the middle, 6 and 7 on a short stalk from the upper angle."

Armure génitale mâle : Base de l'uncus étroite; extrémité ovale, avec une légère échancrure terminale; un subuncus présent, allongé et étroit, en corne recourbée en haut; gnathi absentes. Tégumen étroit. Valve étroite, allongée, sans processus. Pénis à peu près long comme la valve, plutôt robuste, arqué;

fulture inférieure profondément échancrée distalement. Saccus très court, coupé droit. Structure génitale femelle : Apophyses antérieures et postérieures grêles, de longueur moyenne. Stérigme étroite, à lamelles un peu renflées. Ductus bursae étroit. Pas de signum.

1. *Metopolophota epinephela* Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 3 : 424 (1909); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 427 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 151 (1934). — *Terra typica :* Congo (Ituri).

Genus LAMORIODES Hampson

Lamoriodes Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 479 (1910); Strand, Fauna Exotica, 2 : 30 (1912); id., Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 161 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 426 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 150 (1934).

Type du genre. — *Lamoriodes metaleuca* Hampson.

Diagnose originale. — "Proboscis fully developped; palpi upturned, rather slenderly scaled and reaching to just above vertex of head; frons with pointed conical prominence above; eyes large, round; antennae of male long and ciliated; thorax clothed chiefly with scales and without crests; build very slender; legs very long, the tibiae smoothly scaled and with the spurs long; abdomen long and slender and without crests. Fore wing very long and narrow, the apex rounded, the termen evenly curved and not crenulate; veins 3 and 4 from angle of cell; 5 from middle of discocellulars; 6 from upper angle; 9 from 10 anastomosing with 8 to from the areole; 11 touching 10 just beyond the areole. Hind wing with veins 3, 4 stalked; 5 from middle of discocellulars; 6, 7 stalked; 8 approximated to the cell to near middle."

Armure génitale mâle : Uncus allongé, étroit, recourbé, légèrement élargi terminalement; gnathi absentes. Angles du tégumen étirés en de petits lobes poilus. Valve allongée et étroite, avec un petit processus à la base de la côte, et un autre, plus court, avant le milieu du pli du sacculus. Pénis plus court que la côte, plutôt grêle, devenant un peu plus épais distalement; fulture inférieure en lunule à convexité distale. Saccus court, bilobé. Plaque du 8e sternite ovale, disposée transversalement.

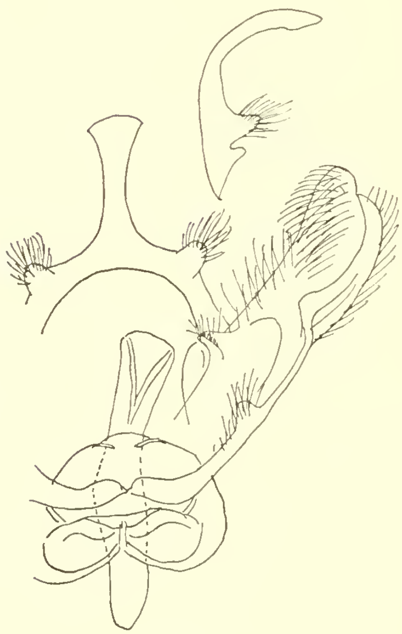


Fig. 34.
Lamoriodes metaleuca.

LISTE DES ESPECES

1. *Lamoriodes metaleuca* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 479 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 426 (1928); id. in Lep. Cat., 59 : 150 (1934). — **Pl. 2, fig. 10.** — *Terra typica :* Sierra Léone.
2. *L. metaphaea* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 479 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 426 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 150 (1934). — **Pl. 2, fig. 11.** — *Terra typica :* Côte de l'Or.

Genus SUBSCRANCIA Gaede

Subscrancia Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934).

Type du genre. — *Scrancia nigra* Aurivillius.



Fig. 35.
Subscrancia nigra.

Diagnose originale. — " Von *Scrancia* verschieden durch die sehr langen, beim ♂ lang und fein bis zur Spitze gekämmten Fühler, ♀ mit kaum halb so langen Kammzähnen. Im Vorderflügel ist der Abstand zwischen Rippe 3 und 4 grösser als zwischen 4 und 5, 6 entspringt meist ungestielt von der oberen Zellecke."

Armure génitale mâle : Uncus court, ovale, à base rétrécie, et terminé par une petite projection obtuse. Tégumen plutôt étroit. Valve large à la base; portion terminale étirée et étroite; base de la côte portant une projection anguleuse; marge du pli du sacculus munie d'une plaque dentelée; base de la valvule portant une petite plaque transversale. Pénis légèrement plus court que la valve, déprimé, à extrémité distale pointue; fulture inférieure large. Saccus court. Plaques du 8e urite non différenciées.

1. *Subscrancia nigra* (Aurivillius).

Terra typica : Togo; Angola, Congo.

Scrancia nigra Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 7 (1904).
Subscrancia nigra Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425, t. 70 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934).

Genus PSEUDOSCRANCIA Strand

Pseudoscrancia Strand, Ent. Mitt. Dahlem, 4 : 174 (1915); id., Ent. Nachrichtenblatt, 1 : 46 (1927) (Subgenus); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 147 (1934) (Genus).

Type du genre. — *Maguza africana* Holland.

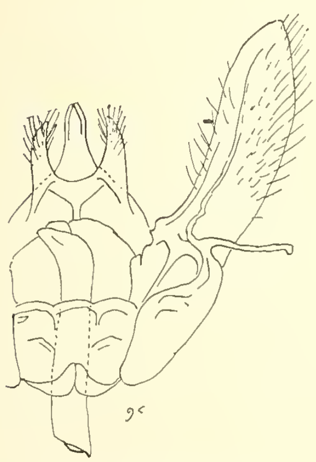


Fig. 36.
Pseudoscrancia africana.

Diagnose originale (partim). — " An Hollands Figur sind die Kammzähne der Fühler angedeuted, was also mit meinem Tier stimmt, dagegen zeigt die Figur einige kleine Abweichungen in Flügelgeäder : die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel sind ungenau gezeichnet bzw. die Reproduktion in dem mir vorliegenden Exemplar des Buches ist ungenau, so dass fraglich bleibt, ob sie als gestielt oder aus einem Punkt entspringend dargestellt sein sollen, während sie bei meinem Tier aus ein Punkt entspringen; die Rippen 6 + 7 sind hier kurz gestielt, in der Figur l.c. lang, gestielt; im Vorderflügel erstreckt sich die Gabelung der Dorsalrippe bis über die Mitte des Flügels hinaus; während sie an die Figur kaum das Ende des basalen Drittels erreicht; die Rippen 2, 3, 4 und 5 sind unter sich etwa gleich weit entfernt, während nach Holland 3 und 4 aus einem Punkt entsprängen; die übrigen Rippen wie bei Holland (6 aus der Ecke der Zelle, 7 + 8 + 9 aus

der Spitze der Areola), jedoch entspringt 10 aus der Mitte des Vorderrandes der Areola bzw. von der Spitze der Zelle weiter, wurzelwärts verschoben, entfernt und die Areola erstreckt sich somit weiter wurzelwärts langs der Vorderseite der Zelle. Die nahe Verwandtschaft mit *Scrancia modesta* Holl. (l.c., p. 536 bis 537, Textfig.) ist so auffallend, dass es merkwürdig ist, dass Holland sein Tier, der Angabe von Moore (cfr. l.c., p. 565) blind folgend, sogar in eine andere Familie untergebracht hat. Die Abweichungen von *Scrancia Holl.* sind nicht grösser als dass man die Art, wenn man will, nur subgenerisch zu trennen braucht; es sind die Rippen 3 und 4 sowie die Gabelung der Dorsalrippe, die sich abweichend verhalten. Die neue Untergattung weicht, jedoch eigentlich mehr von den typischen *Scrancia* als die Untergattung *Gargettoscrancia* Strand (in Archif f. Naturg., 1912, A. 6, p. 162); sie möge *Pseudoscrancia* heissen."

Armure génitale mâle : Base de l'uncus courte, triangulaire; extrémité étroite et pointue; gnathi plutôt larges, en corne. Tégumen assez étroit. Valve très allongée, étroite, en grande partie membraneuse; partie large basale sclérifiée portant à son bord distal un processus long et grêle. Pénis nettement plus court que la côte, plutôt grêle, avec un processus interne terminal; fulture inférieure large. Saccus très court, bilobé. Plaque du 8ᵉ sternite en ovale transversal; bord distal faiblement et irrégulièrement ondulé.

1. *Pseudoscrancia africana* (Holland).

Maguza africana Holland, Psyche, 6 : 565, fig. (1893).
Scrancia, subg. *Pseudoscrancia africana* Strand, Ent. Mitt. Dahlem, 4 : 174 (1915).
Pseudoscrancia africana Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423, t. 70 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 147 (1934).

Terra typica :
Ogooué.
Dahomey.

GENUS ARCHISTILBIA KIRIAKOFF

Archistilbia Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 317 (1954); id., Tijdschr. Entom., 105 (8) : 255 (1962).

Type du genre. — *Archistilbia cineracea* Kiriakoff.

Diagnose originale. — "Trompe robuste; front portant un processus conique obtus à extrémité légèrement concave; palpes porrigés, placés contre le front qu'ils dépassent légèrement, densément couverts d'écailles piliformes, à dernier article court, obtus, caché dans la pilosité; antennes bipectinées jusqu'aux $^5/_6$, à branches modérées, extrémité denticulée; fémurs postérieurs et tibias frangés de longs poils; tibias postérieurs à 2 paires de courts éperons; abdomen portant de courtes touffes latérales aux premier et deuxième segments, dépassant un peu l'angle anal des ailes. Aile antérieure longue et étroite, côte droite jusqu'aux $^3/_4$, puis arquée, apex obtus; termen court, régulièrement courbé; tornus formant un angle obtus; dorsum presque droit, un peu excurvé au $^1/_4$ proximal; nervure 11 libre, 10 du bord supérieur de l'aréole courte, rhomboïdale, 8 + 9 et 7 de son extrémité, 6 de son bord inférieur; 5 du milieu de la DC, 4 et 3 rapprochées. Aile postérieure large, triangulaire; apex saillant, arrondi; côte presque droite; marge anale frangée de poils; 8 libre à la base, touchant la cellule en un point vers le milieu de celle-ci; 6 et 7 brièvement tigées; 5 du milieu de la DC; 4 et 3 du même point."

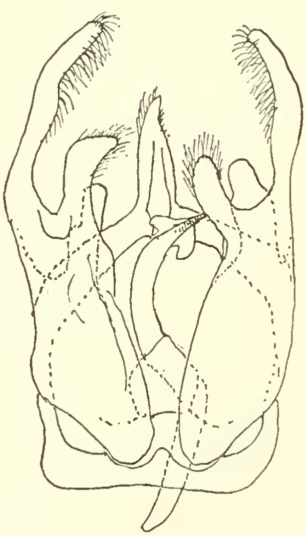


Fig. 37.
Archistilbia cineracea.

Armure génitale mâle (description originale) : Uncus relativement faiblement développé, étroit, rétréci et comprimé distalement, à extrémité faiblement élargie vue de profil; pilosité moyenne; subunci non développés; tégumen très étroit. Valve large, bifide; processus costal plus long, étroit, arrondi à l'extrémité, garni de longues soies; processus du sacculus asymétrique, celui de la valve droite plus court, étroit, coudé à l'extrémité, celui de la valve gauche large à la base, puis coudé et se rétrécissant; un court processus basal, garni de soies, sur le repli costal. Edéage très grêle, un peu plus long que la moitié de la valve, coudé deux fois : au premier et, plus nettement, au deuxième tiers; extrémité distale étirée en pointe; vésica peu développée; fultures faibles, l'inférieure en forme de pentagone, la supérieure en petite plaque étroite. Vinculum étroit; saccus étroit, sans elargissement.

LISTE DES ESPECES

1.	*Archistilbia cineracea* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 317, t. 1, fig. 13, t. 2, fig. 17 (1954); id., Tijdschr. Entom., 105 (8) : 255, fig. 25 (1962) (néallotype, ♀).	*Terra typica :* Katanga ; Rhodésie du Sud.
2.	*A. ochracea* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 19, fig. 20 (1962).	*Terra typica :* Sankuru.

GENUS PHYCITIMORPHA JANSE

Phycitimorpha Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 208 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 426 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934).

Type du genre. — *Phycitimorpha stigmatica* Janse.

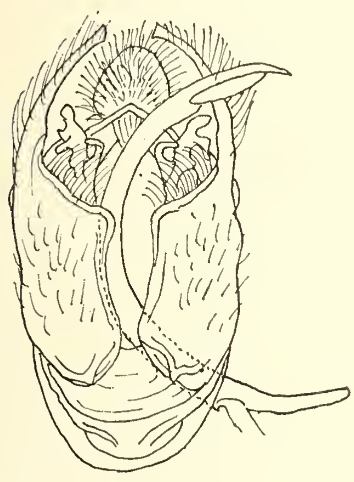


Fig. 38.
Phycitimorpha stigmatica Janse.

Diagnose originale. — "♂, ♀. Proboscis present; frons with a rounded prominence covered with scales and short hairs; palpi upturned, rather long, reaching vertex of head; first joint small; second joint long, narrow, cylindrical, slightly curved; third joint as long as first, roundly pointed; all joints covered with scales and hairlike scales, in front moderately fringed with scales; eyes large, rounded, smooth; antennae over half of costa, bipectinate till tip in ♂, till near tip in ♀; pectinations in ♂ four times shaft and with cilia on two sides, in ♀ two times shaft; a very small scale-tuft on first joint of shaft; thorax covered with rather loose scales; legs rather slender, mainly covered with scales; femora sparingly fringed with moderately long hairs; tibiae fringed with rather short hairs on inner and outer sides; fore tibia rather short, about $^2/_3$rd of femur, and with a hollow process which ends in a point and does not reach till end of tibia; first joint of tarsi very long, longer than tibia (in one specimen both fore legs have four tarsal joints, but in the other two specimens there are five), and they are covered with scales on outer, with scales and spines on inner side; mid tibia with two spurs; hind tibia with four spurs; longest spur about $^1/_3$rd of tibia, outer spur $^2/_3$rd of inner; spurs covered with scales, and ending in a nearly straight naked point. Fore wing rather narrow in ♂, a little broader in ♀; costa slightly curved, in ♀ a little more curved; apex rounded; termen erect and straight till vein 4, then curved towards tornus,

which is rounded; inner margin straight; 1b forked at base, straight; 2 from before $^3/_4$th lower median; 3 from $^2/_3$rd 2 to 4; 4 from lower angle; 5 from above middle of discocellulars, which are erect; areole broad, length a little over two times breadth; 6 from areole well before the end; stalk of 7, 8, 9 from end of areole; 7 from $^1/_3$rd distance end of areole to apex; 9 from stalk at half that distance; 10 from areole at middle; 11 from upper median at $^1/_3$rd; 12 parallel to costa. Hind wing nearly trapezoid; costa slightly arched; apex rounded; termen oblique and gently curved from apex to vein 3, then forming a rounded lobe and then oblique to tornus; tornus well rounded; inner margin straight; 1a and 1b somewhat curved; 2 from lower median at a little beyond middle; 3 and 4 from lower angle; 5 from just above middle of discocellulars, which are erect at upper and oblique at lower part; 6 and 7 stalked for $^1/_3$rd of 6; 8 approximated to upper median at before middle, then straight to apex."

Armure génitale mâle : Uncus ovale, faiblement lobé proximalement; gnathi absentes. Tégumen étroit. Valve large, mais étirée terminalement en un processus long et grêle, précédé au termen de deux lobes étroits. Pénis de moitié plus long que la valve, grêle, arqué, en demi-cercle complet; fulture membraneuse. Saccus court, largement arrondi. Plaques du 8e urite non différenciées.

LISTE DES ESPECES

1. *Phycitimorpha stigmatica* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 208, t. 14, fig. 8 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 426, t. 70 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 150 (1934).	*Terra typica :* Natal ; Rhodésie du Sud.
2. *Ph. congruata* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 209, t. 14, fig. 7 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 426, t. 70 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934).	*Terra typica :* Rhodésie du Sud.
3. *Ph. hollandi* (Bethune-Baker).	*Terra typica :* Angola.

Scrancia hollandi Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 556 (1911).
Phycitimorpha hollandi Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 426 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 150 (1934). — **Pl. 2, fig. 12.**

GENUS LOMELA KIRIAKOFF

Lomela Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8e, Sci. zool., 114 : 33 (1962).



Fig. 39.
Lomela pudica.

Type du genre. — *Lomela pudica* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Trompe présente. Antennes courtement bipectinées. Palpes longs, grêles, recourbés en haut. Pattes très longues et grêles (la troisième paire manque malheureusement). Aile antérieure longue et étroite; côte très faiblement convexe, termen oblique, apex formant un angle à peu près droit, tornus obtus. Nervation : nervures 3 et 4 rapprochées, 5 du milieu des DC, une petite et courte aréole présente, 6 de l'aréole, 7 + (8 + 9) de l'extrémité, 10 du bord supérieur de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant du même point, 5 du milieu des DC, 6 et 7 brièvement tigées, 8 rapprochée de la cellule jusque la moitié de cette dernière. Chez *Phycitimorpha* Janse les nervures

3 et 4 des supérieures sont bien séparées, et aux postérieures la nervure 8 diverge de la cellule avant son milieu. Chez *Lamoriodes* Hampson les nervures 3 et 4 des supérieures partent d'un point et 6 de l'angle supérieur de la cellule.

Armure génitale mâle : Uncus court, à extrémité triangulaire; subunci [= gnathi] larges, en triangle obtus; tégumen étroit; valve très étroite et allongée, portant une harpe recourbée vers le milieu du sacculus; pénis plus court que la valve, droit; fulture inférieure bien développée, à bord distal concave; saccus allongé, excisé au milieu. Les armures génitales mâles de *Phycitimorpha* ne diffèrent pratiquement pas de celles des *Scrancia* (groupe *africana* Aurivillius etc.). Chez *Lamoriodes*, les subunci [= gnathi] sont absents."

1. *Lomela pudica* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 33, fig. 41 (1962). — *Terra typica :* Congo (Tshuapa).

Genus TURNACOIDES Gaede

Turnacoides Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 427 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 152 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 253 (1962).

Type du genre. — *Turnacoides basipuncta* Gaede.

Diagnose originale. — " Palpen dick, die Stirn etwas überragend, Sauger vorhanden. Fühler des ♂ nicht ganz bis zur Spitze kräftig gekämmt, Vorderflügel schmal, Vorderrand an der Wurzel etwas und vor den Apex stärker gebogen. Rippe 3 und 4 getrennt, 6 von der kurzen breiten Anhangszelle, 7 + 8 + 9 vor ihrer Spitze, 10 von ihrem Vorderrand. Hinterflügel dreieckig, Vorderrand in der Mitte etwas vorgebogen. Rippe 3 und 4 aus einem Punkt, 6 + 7 gestielt, 8 bis zur Zellmitte neben dieser."

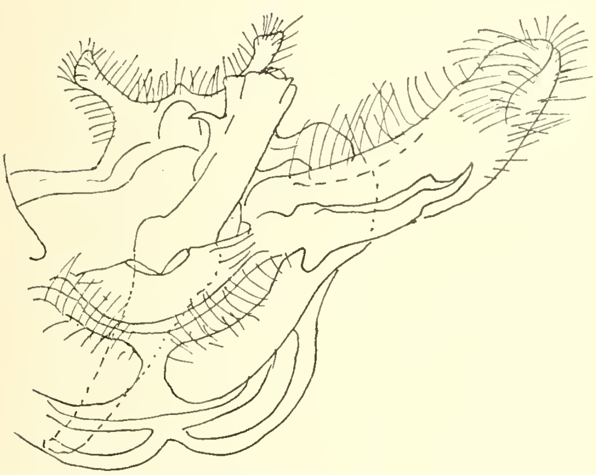


Fig. 40.
Turnacoides basipuncta.

Armure génitale mâle : Uncus court, portant au milieu du bord distal une faible projection anguleuse, et à chaque angle distal un processus assez court, dilaté à l'extrémité; gnathi absentes. Valve allongée et étroite, portant au sacculus, vers les $^2/_3$, un processus en griffe. Pénis long comme la côte, portant subterminalement un court processus en épine; fulture inférieure échancrée au milieu du bord distal. Saccus très court, faiblement bilobé. Plaque du 8ᵉ sternite subcarrée, un peu échancrée au milieu du bord distal.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures courtes, plutôt larges; apophyses postérieures de longueur médiocre. Stérigme large; une projection en forme de coupe aux angles proximaux; lamelle antévaginale très brève. Signum en bande à bords parallèles.

1. *Turnacoides basipuncta* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 427, t. 71 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 152 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 253, fig. 20-21 (1962) (♀ néallotype). — *Terra typica :* Rhodésie.

GENUS SCRANCIA HOLLAND

Scrancia Holland, Psyche, 6 : 536 (1893); Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 7 (1904); Strand, Fauna Exotica, 2 : 30 (1912); id., Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 161, 162 (1912); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 210 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 7 (1962).

Type du genre. — *Scrancia modesta* Holland.

Diagnose originale. — "Closely allied to *Gargetta,* Walker, from which it differs in that the antennae in the male are simple beyond the middle of their tip, the pectinations being confined to the basal half (whereas in *Gargetta* they extend to the tip); in the female the pectinations at the base are almost obsolete. Furthermore, in the primaries veins 10 and 11 have their origin relatively nearer the base of the cell than in *Gargetta,* and the areole at the upper angle of the cell is much larger. The brush of hairs at the basal extremity of the inner margin of the primaries, which is characteristic of *Gargetta,* is wanting. The primaries are relatively longer and more sharply produced, and the abdomen is relatively longer (cf. Hampson, Fauna of British India, V. I, p. 135, for neuration of *Gargetta*). Type *S. modesta,* Holland."

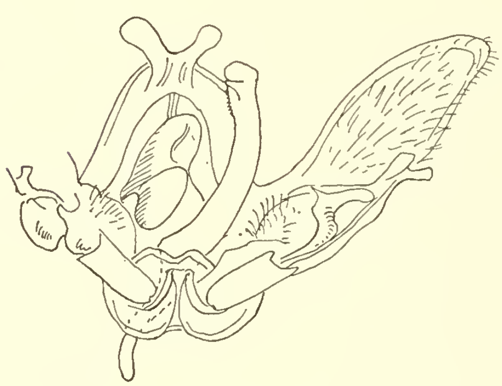


Fig. 41.
Scrancia modesta.

Trompe bien développée; palpes relativement longs, dirigés obliquement en haut, à troisième article court et caché dans la pilosité; front portant une projection denticulée; antennes du mâle brièvement pectinées, des femelles denticulées. Nervation : aux antérieures, 3 et 4 bien séparées, 5 du milieu des DC ou un peu au-dessus; aréole large, en parallélogramme; 6 le plus souvent de l'aréole, 7 et 8 + 9 du même point ou brièvement tigées de l'extrémité de l'aréole; 10 du bord supérieur de l'aréole. Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point, 5 au-dessus du milieu des DC, faible, 6 et 7 brièvement tigées; 8 rapprochée de la cellule jusqu'au milieu de cette dernière.

Armure génitale mâle (*S. modesta* Holland) : Uncus bifide dès la base, asymétrique, le lobe gauche plus grand; gnathi absentes; une sorte de vésicule sclérifiée rattachée au tégumen; valve allongée et étroite, arrondie à l'apex, portant dans la région du sacculus de courtes harpes. Pénis environ long comme la côte, moyennement robuste, courbé, portant subterminalement un champ de minuscules cornuti; fulture inférieure échancrée au bord distal. Saccus très court. Plaque du 8e sternite allongée, portant au bord proximal deux processus grêles.

La forme de l'uncus varie nettement : dans le groupe de *S. atrifasciata* il est simple, à peu près triangulaire; chez *S. rachitica* et *S. angustissima* il est étiré en un processus étroit; etc. La valve varie moins, mais chez *S. leucopera* et espèces voisines, la côte est étirée en un long processus.

Structure génitale femelle : Plus homogène. Apophyses antérieures et postérieures médiocres à moyennes; stérigme généralement bien développée, très souvent concave ou échancrée distalement. Signum en forme d'une bande allongée, ou de deux bandes parallèles de longueur variable. Seule, *S. atrifrons* paraît être isolée : elle possède une bursa copulatrix très allongée et étroite, saans signum.

LISTE DES ESPECES

Premier groupe : Uncus de forme typique.

1. *Scrancia modesta* Holland, Psyche, 6 : 537, t. 17, fig. 33 (1893); Aurivillius, Arch. f. Zool., 2 (4) : 7 (1904); Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 163, 164 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424, t. 70 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934). — *Terra typica :* Cameroun.

1a. *S. modesta orientalis* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, sci. zool., 114 : 22 (1962). — *Terra typica :* Sankuru.

2. *S. subrosea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423, t. 70 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934). — *Terra typica :* Cameroun.

3. *S. arcuata* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 23, fig. 25 (1962). — *Terra typica :* Côte de l'Ivoire.

Deuxième groupe : Uncus plus ou moins triangulaire.

4. *S. atrifasciata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424, t. 70 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934). — **Pl. 2, fig. 13.** — *Terra typica :* Côte de l'Or.

5. *S. margaritacea* (Gaede). — *Terra typica :* Congo (Kivu).

   S. modesta var. *margaritacea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424, t. 70 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934).

6. *S. viridis* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424, t. 70 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934). — *Terra typica :* Cameroun ; Congo.

7. *S. danieli* Kiriakoff, Tijdschr. Entom. 105 (8) : 253, fig. 19 (1962). — *Terra typica :* Tanganyika, Rhodésie du Sud.

8. *S. stictica* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 480 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 211 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423, t. 70 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934). — **Pl. 2, fig. 14.** — *Terra typica :* Natal, Togo, Congo, Rhodésie.

9. *S. brunnescens* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424, t. 70 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934). — *Terra typica :* Transvaal.

10. *C. accipiter* (Schaus). — *Terra typica :* Sierra Léone.

    Opigena accipiter Schaus, Lep. Sierra Leone, p. 33, t. 2, fig. 7 (1893).
    Scrancia accipiter Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934).

11. *S. astur* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 23, fig. 26 (1962). — *Terra typica :* Nigéria.

12. *S. cupreitincta* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 24, fig. 27 (1962). — *Terra typica :* Nigéria.

13. *S. expleta* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 24, fig. 28 (1962). — *Terra typica :* Katanga.

14. *S. paucinotata* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 29, fig. 35 (1962). — *Terra typica :* Congo (Bambesa).

15. *S. vaga* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 29, fig. 36 (1962). — *Terra typica :* Congo (Equateur).

16. *S. albiplaga* (Gaede). — *Terra typica :* Cameroun.

    Phycitimorpha albiplaga Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 426, t. 70 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 149 (1934).

Troisième groupe : Uncus à extrémité étroite et allongée.

17. *S. discomma* Jordan, Proc. Zool. Soc. London, 1916, p. 141, t. 2, fig. 10 ♀ (1916); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424, t. 70 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934). — *Terra typica :* Somalie ; Rhodésie du Sud.
18. *S. rachitica* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 27, fig. 33 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).
19. *S. angustissima* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 31, fig. 39 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).

Quatrième groupe : Uncus foliiforme; un subuncus présent, élargi et dentelé distalement.

20. *S. polyphemus* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 32, fig. 40 (1962). — *Terra typica :* Congo (Equateur).

Cinquième groupe : Un superuncus présent, large et arrondi ; uncus court.

21. *S. sagittata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424, t. 70 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934). — **Pl. 2, fig. 15.** — *Terra typica :* Congo (Lowa).
22. *S. oculata* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 28, fig. 34 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).
23. *S. agrostes* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 25, fig. 29 (1962). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

Sixième groupe : Uncus arrondi, un peu dentelé au milieu du bord distal ; des processus latéraux (gnathi ?) asymétriques.

24. *S. piperita* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 26, fig. 32 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).

Septième groupe : Uncus large, subcarré, asymétrique.

25. *S. tuleara* Kiriakoff, Rev. franc. Entom., 30 : 296, fig. 7 (1963). — *Terra typica :* Madagascar.

Huitième groupe : Uncus non-développé ; gnathi grêles et recourbées.

26. *S. africana* (Aurivillius). — *Terra typica :* Cameroun.

   Gargetta africana Aurivillius, Ark. f. Zool., (2) 4 : 7, fig. 16 (1904).
   Scrancia africana Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423, fig. 70 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934).

Neuvième groupe : Uncus étroit ; côte étirée en un long lobe.

27. *S. leucopera* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 48 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424, t. 70 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 81 (1950) (organes tympanaux). — *Terra typica :* Nigéria du Sud, Cameroun, Ruanda.
28. *S. lactea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424, t. 70 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934). — *Terra typica :* Côte de l'Or.
29. *S. galactopera* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 26, fig. 30, 31 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).

Dixième groupe : Uncus étroit, asymétrique, à processus en corne, placé à droite.

30. *S. ioptila* (Viette). — *Terra typica :* Madagascar.

Turnacoides ioptila Viette, Bull. Mem. Soc. Linn. Lyon, 24 : 226, fig. 8 (1955); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) :254 (1962).

SPECIES INCERTAE SEDIS

31. *S. amata* Fawcett, Proc. Zool. Soc. London, 1916, p. 725, t. 1, fig. 28 (1916); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424, t. 70 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934). — **Pl. 2, fig. 16.** — *Terra typica :* Afrique Orientale.
32. *S. idioptila* Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 17 : 383 (1916); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934). — **Pl. 3, fig. 17.** — *Terra typica :* Madagascar.
33. *S. atrifrons* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 481 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 211 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934). (♀). — **Pl. 3, fig. 18.** — *Terra typica :* Transvaal.
34. *S. albidorsa* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 15 : 424, t. 70 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934). (♀). — *Terra typica :* Cameroun.
35. *S. prothoracalis* Strand, Arch. f. Naturg., 77 I 4, Suppl., p. 121 (1911); id., Entom. Nachrichtenblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 148 (1934). (♀). — *Terra typica :* Cameroun.
36. *S. tridens* Kiriakoff, Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 408 (1963). (♀).
37. *S. erythrops* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centr., 8°, Sci. zool., 114 : 31, fig. 38 (1962) (♀). — *Terra typica :* Côte de l'Ivoire.
38. *S. argyrochroa* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 30, fig. 37 (1962). (♀). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).
39. *S. tephraea* (Bethune-Baker). — *Terra typica :* Nigéria du Nord.

Corma tephraea Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 555 (1911).
Turnaca tephraea Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 428 (1928) ; id., in Lep. Cat., 59 : 152 (1934). — **Pl. 3, fig. 19.**

Genus GARGETTOSCRANCIA Strand

Gargettoscrancia Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 162 (1912) (sous genre de *Scrancia*); id., Arch. f. Naturg., 81 A 2 : 134 (1915); id., Entom. Nachrichtenblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423 (1928) (genre); id., in Lep. Cat., 59 : 147 (1934).

Type du genre. — *Scrancia* (*Gargettoscrancia*) *albolineata* Strand.

Diagnose originale. — " Steht etwa zwischen *Gargetta* und *Scrancia* und weicht von letztere dadurch ab, dass die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel aus einem Punkt entspringen, statt gestielt zu sein; dies Merkmal ist jedoch nicht ganz konstant, indem beim einen vorliegenden Exemplar ein allerdings ganz kurzer Stiel sich erkennen lässt. Ferner von *Scrancia* abweichend und *Gargetta* sich nähernd durch das Vorhandensein von allerdings wenig auffallenden Dufthaaren nahe der Basis des Hinterrandes der Vorderflügel. — Die Kammzähne der wie bei *Scrancia* gestalteten Fühler sind lang und zwar bei beiden Geschlechtern gleich; das Endglied der Palpen ist ein wenig länger und das Mittelglied schmäler als bei der typischen *Scrancia.* Die Stielung der

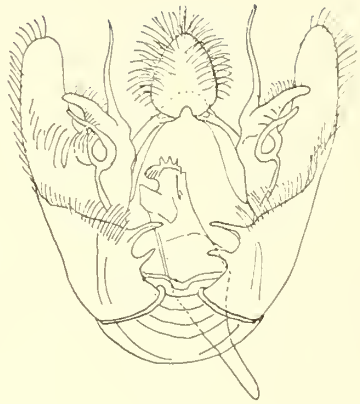


Fig. 42.
Gargettoscrancia albolineata.

Rippen 3 und 4 der Hinterflügel scheint übrigens auch bei der typischen *Scrancia, Sc. modesta* Holland, bald deutlich vorhanden zu sein, bald entspringen diese Rippen aus einem Punkt; leider fehlt mir an Material, um dies Verhalten näher zu studieren."

Armure génitale mâle : Uncus très court, formant un angle obtus; gnathi fusionnées en une large plaque ovale. Tégumen étroit. Valve relativement large, à apex arrondi; à la base de la côte, un élargissement portant trois processus, le médian plus large que les autres; sacculus portant subbasalement deux processus en griffe (la valve gauche du spécimen type, seul disséqué, n'en porte qu'un). Pénis un peu plus court que la valve, robuste, étiré proximalement, à pointe distale recourbée et portant des spicules; fulture inférieure courte, échancrée. Saccus largement arrondi. Plaques du 8[e] urite non-différenciées.

1. *Gargettoscrancia albolineata* (Strand).

Terra typica : Guinée Espagnole.

Scrancia (*Gargettoscrancia*) *albolineata* Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 163 (1912); id., Arch. f. Naturg., 81 A 2 : 134, t. 1, fig. 13 (1915); id., Entom. Nachrichtenblatt, 1 : 46 (1927).
Gargettoscrancia albolineata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423, t. 70 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 147 (1934).

GENUS MAINIELLA KIRIAKOFF

Mainiella Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. Zool., 114 : 44 (1962).

Type du genre. — *Mainiella subterminalis* Kiriakoff.

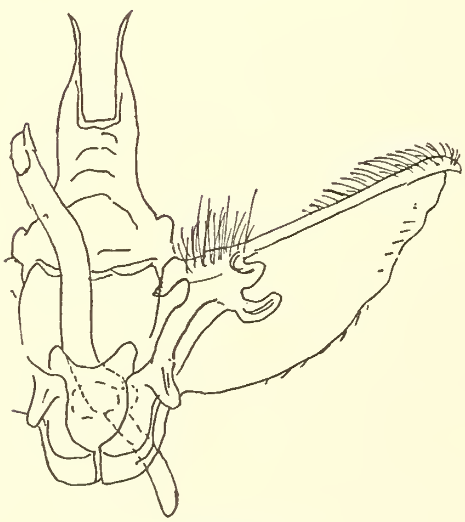


Fig. 43.
Mainiella subterminalis.

Diagnose originale. — " Aspect général des *Rhenea* Saalmüller. Une trompe, bien que courte et faible, est pourtant présente, et les palpes sont longs et recourbés vers le haut; il n'y a, comme chez *Rhenea,* qu'une paire d''éperons aux tibias postérieurs, et la nervation est aussi semblable : aux antérieures, nervure 2 près de l'angle; 3 et 4 séparées; 6, 10, 7, 8, 9 tigées; aux postérieures, 3 et 4 bien séparées, 6 et 7 tigées sur la moitié, 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle : Totalement différente de celle de *Rhenea.* L'uncus ne possède pas d'extrémité distincte et est arrondi distalement; les subunci [= gnathi] sont allongés en éperon, dépassent de loin le bord de l'uncus et donnent l'impression d'en être les bras. Valve en triangle allongé, sclérifiée seulement à la base et au bord costal, portant dans le tiers

proximal une double harpe, de même qu'une harpe triangulaire à l'extrême base du sacculus. Pénis plus long que la valve, grêle, arqué dans la moitié distale. Saccus peu développé."

1. *Mainiella subterminalis* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 44, fig. 57 (1962). — *Terra typica :* Nigéria (Warri).

Genus DINOTODONTA Holland

Dinotodonta Holland, Psyche, 6 : 551 (1893) (Noctuidae); Strand, Fauna Exotica, 2 : 27 (1912) (Notodontidae); id., Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 164 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 426 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 150 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 255 (1962).

Type du genre. — *Dinotodonta longa* Holland.

Diagnose originale. — " Allied to Dasunaga, Moore. The palpi are short, ascending, compressed, scarcely reaching beyond the vertex; the third joint is very short, hemispherical; the second joint relatively very long. The antennae in the male are simple, slightly ciliated on the lower side near the base, and three-fourths as long as the costa of the primaries. The legs are long, naked, the second pair with a long slender terminal spur, the third pair with double subterminal and double terminal spurs, likewise slender, the inner member of each pair being longer than the outer. The abdomen is much produced beyond the inner margin of the secondaries, slender, and lightly tufted with long hair at the tip. The vestiture of the abdomen is smooth, appressed. The patagia are relatively long, covering the insertion of both wings. The primaries are narrow, elongated, slightly curved on the costa, evenly rounded on the outer margin, and bilobed on the inner margin, the first lobe being just beyond the base, the second about the middle of the wing. Beyond this second lobe, the inner margin of the wing is straight. The secondaries are subtriangular; the costa is arched beyond the base, pointed at the apex, nearly straight along the outer margin, and slightly curved on the inner margin. In the primaries the internal vein has two branches, the lower one extending from the base to the outer edge of the second lobe of the inner margin, the upper extending to the outer angle. The radial springs from the middle of the discocellulars. There is an areole at the upper angle of the cell, from which veins six to ten spring. Veins seven and eight are emitted from nine beyond the upper angle of this areole. Vein eleven is given off beyond the middle of the cell. Vein twelve is straight and terminates upon the costa three-fourths of the distance from the base. In the secondaries the inferior vein has two branches, the inner most terminating on the anal angle, the outermost widely separated from it, the outer margin being slightly lobed between the extremities of these veins. The radial is given off from the middle of the discocellulars, which form an angle with each other pointing inwardly. Veins six and seven are stalked. Vein eight curves downwardly to the upper margin of the cell near the base, and then diverges widely and terminates upon the costa a trifle before the apex. Type *Dinotodonta longa,* Holl."

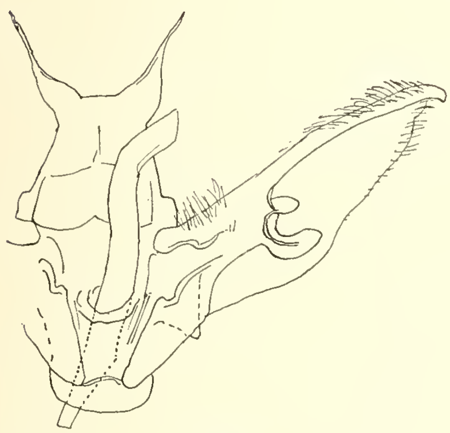


Fig. 44.
Dinotodonta longa.

Armure génitale mâle : Uncus bifide dès la base, à branches largement séparées, grêles et pointues; gnathi absentes. Tégumen large. Valve allongée et étroite, en grande partie membraneuse; portion basale et côte sclérifiées, la dernière portant à la base une double harpe. Pénis légèrement plus long que la côte, grêle, faiblement arqué, mais coudé plus fortement au quart terminal; fulture inférieure étroite. Saccus à peine développé, plus ou moins arrondi.

1. *Dinotodonta longa* Holland, Psyche, 6 : 552, fig. (1893); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 426, t. 71 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 150 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 255 (1962). — *Terra typica :* Ogooué, Cameroun.

Genus MACROSENTA Holland

Macrosenta Holland, Psyche, 6 : 565 (1893) (*Noctuidae*); Strand, Fauna Exotica, 2 : 31 (1912) (*Notodontidae*); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 428 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 157 (1934).

Scranciana Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 161 (1912); id., Entom. Nachrichtenblatt, 1 : 47 (1927) ; Gaede in Lep. Cat., 59 : 157 (1934) (sous-genre de *Macrosenta*).

Type du genre. — *Macrosenta longicauda* Holland.

Diagnose originale. — " The neuration of the wings is almost identical with that of the preceding genus [Maguza, Walker]. The abdomen is, however, relatively much longer, and in fact projects for half of its entire length beyond the posterior margin of the secondaries. It is long, slender, and tapering, being provided with a slight bunch of hairs. The palpi are long, produced; the second joint viewed laterally is elliptical in outline; the third joint is elongated, conical, and bent outwardly from the axis of the body; the first and second joints are compressed. The antennae are filiform. The legs are relatively long and moderately hairy; the second pair armed with a terminal spur, the third pair with two terminal spurs. As in the preceding genera, the radial in the primaries springs from the middle of the cell. Type, *Macrosenta longicauda,* Holland."

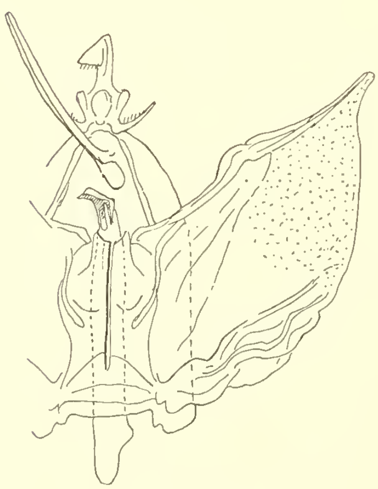


Fig. 45.
Macrosenta longicauda.

Armure génitale mâle : Base de l'uncus à angles saillants; extrémité courte, comprimée, recourbée et arrondie; gnathi courtes, grêles et arquées. Tégumen assez étroit. Valve allongée et large, en grande partie membraneuse; côte et sacculus sclérifiés, la première étirée; la base sclérifiée de la côte reliée à la fulture. Pénis long comme la côte, ou un peu plus long, assez grêle, peu arqué, portant terminalement un petit processus en épine et quelques denticulations; fulture très allongée, mais à portion médiane membraneuse. Saccus très court, mais lobé aux angles. Plaque du 8e tergite élargie et arrondie distalement, échancrée proximalement; plaque du 8e sternite allongée, un peu élargie et arrondie distalement, et portant à chaque angle proximal un processus grêle et courbé.

Structure génitale femelle : Apophyses grêles, assez longues, les postérieures légèrement plus longues. Stérigme bien développée; lamelle antévaginale étirée proximalement en une sorte de court tuyau; lamelle postvaginale membranisée dans sa portion médiane. Ductus bursae grêle, en grande partie sclérifié. Signum absent.

LISTE DES ESPECES

1. *Macrosenta longicauda* Holland, Psyche, 6 : 566, fig. (1893); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 428, t. 71 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934). — *Terra typica :* Ogooué.
2. *M. caudatissima* (Strand). — *Terra typica :* Guinée Espagnole.

   Scranciana caudatissima Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 162 (1912); id., Entom. Nachrichtenblatt, 1 : 47 (1927).
   Macrosenta (*Scranciana*) *caudatissima* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 428, t. 71 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 157 (1934).

Genus MALGADONTA Kiriakoff

Malgadonta Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 255 (1962); id., Rev. franç. Entom., 30 : 295 (1963).

Type du genre. — *Dinotodonta nigripunctella* Viette.

Diagnose originale. — "The male genitalia of this species (described by Viette, 1955, op. cit., p. 227, fig. 10 : valva) are figured here. They have little in common with the structures found in *Dinotodonta longa* Holland, type species of *Dinotodonta* Holland. The latter has a bifid uncus, with long, slender, almost spiniform branches, and valvae of the common *Scrancia* pattern. *D. nigripuncta* shows in fact much more resemblance with the African species placed in the genus *Lophopteryx*. It belongs, however, to a distinct genus : *Malgadonta* gen. nov., of which it is the type species. For diagnose, see Viette, loc. cit."

Diagnose originale de Viette (Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 227, 1955) : "Armure génitale mâle. Le sternite abd. 8 présente deux apophyses latérales à son bord antérieur. Le tégumen est réduit et l'uncus est typique avec une touffe dorsale à sa base. Il n'y a pas de saccus. Les valves (fig. 10) ont une région costale plus ou moins individualisée, bien sclérifiée, montrant une excroissance aplatie et subrectangulaire en son milieu; la valvula est bien développée et le sacculus est réduit. Le juxta est en forme de V, avec la base élargie et les branches latérales fines. Le pénis est assez court et simple."

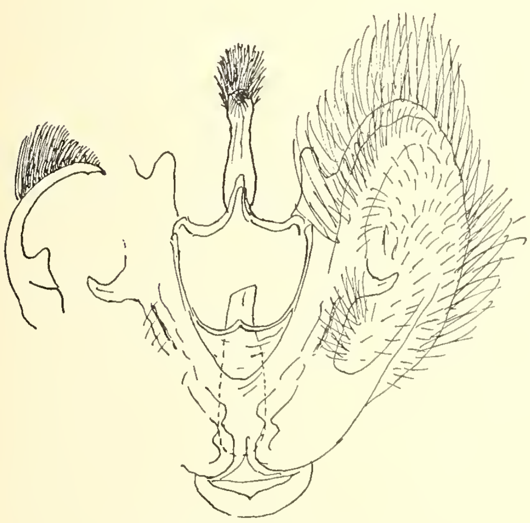


Fig. 46.
Malgadonta nigripunctella.

Trompe bien développée. Palpes assez long, recourbés vers le haut, à dernier article conique. Antennes des deux sexes ciliées. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Aile antérieure allongée et étroite; aile postérieure large, à apex légèrement étiré et aigu, et à termen un peu concave entre les nervures 3 et 5.

Nervation : aux antérieures, 3, 4 séparées; 5 partant un peu au-dessus du milieu des DC; aréole présente, courte et assez large; 7 et 8 + 9 du même point, de l'extrémité de l'aréole; 10 du bord supérieur de l'aréole, près de son extrémité. Aux postérieures, 3, 4 du même point; DC faibles; 5 du milieu des DC; 6, 7 tigées sur près de la moitié; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

1. *Malgadonta nigripunctella* (Viette). *Terra typica :* Madagascar.

Dinotodonta nigripunctella Viette, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 226, fig. 10 (1955); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 255, fig. 24 (1962).
Malgadonta nigripunctella Kiriakoff, Rev. franc. Entom., 30 : 295 (1963).

GENUS TRABANTA KIRIAKOFF

Trabanta Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. Zool., 114 : 21 (1962).

Type du genre. — *Turnaca nigripuncta* Rothschild.

Diagnose originale. — "Aucune des espèces africaines placées généralement dans le genre *Turnaca* Walker n'est conspécifique avec *T. acuta* Walker, espèce-type du genre, à cause des grandes différences dans les structures génitales mâles (cf. Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Ent. Belgique, 27, 1955, p. 328 et fig. 23 et 18). Une partie de ces espèces africaines est placée dans le genre nouveau *Arciera;* d'autres espèces sont encore différentes, et nous créons pour elles le genre nouveau *Trabanta.* Caractères exomorphologiques : ils sont les mêmes que chez les *Turnaca* asiatiques et les *Arciera.* Antennes des mâles bipectinées sauf à l'extrémité; palpes relativement longs; aile antérieure plutôt longue et étroite (plus ramassée chez les deux espèces décrites ci-dessous), à apex aigu; il n'y a pas d'aréole et la nervure 6 n'est pas tigée avec 7 à 10; aile postérieure arrondie, à nervures 6 et 7 tigées; il y a une barre entre la nervure 8 et le bord de la cellule.



Fig. 47.
Trabanta nigripuncta.

Armure génitale mâle : Base de l'uncus à angles saillants; extrémité assez large, subcarrée, à angles distaux prononcés, portant au milieu du bord distal un processus étroit, obtus; gnathi assez étroites, un peu élargies et parfois dentelées distalement. Tégumen plutôt large. Valve large, à apex généralement un peu étiré et arrondi; sacculus portant vers le milieu un processus en griffe. Pénis plus long que la côte, assez robuste, faiblement arqué, portant dans la moitié distale un processus latéral de longueur variable, et, vers l'extrémité, des denticulations; vésica généralement armée; fulture inférieure large mais brève. Saccus à peine développé. Plaque du 8[e] sternite plus large que longue; bord distal portant au milieu deux petites proéminences."

LISTE DES ESPECES

1. *Trabanta nigripuncta* (Rothschild). *Terra typica :* Côte de l'Or. Congo (Lowa).

Turnaca nigripuncta Rothschild, Novit. Zool., 24 : 258, t. 3, fig. 25 (1917);

Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 427, t. 71 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 151 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 328, fig. 18 (1955).
Trabanta nigripuncta Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 22 (1962).

2. *Tr. rufisquamata* (Hampson). — *Terra typica :* Côte de l'Or. Côte de l'Ivoire.

Turnaca rufisquamata Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 488 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 427 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 152 (1934). — **Pl. 3, fig. 20.**
Trabanta rufisquamata Kiriakoff, Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 407 (1963). —

3. *Tr. gilvescens* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 22, fig. 23 (1962). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

4. *Tr. rufescens* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 22, fig. 24 (1962). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

SPECIES INCERTAE SEDIS

5. *Tr. ignobilis* (Holland). — *Terra typica :* Ogooué.

Turnaca ignobilis Holland, Psyche, 6 : 489 (1893); Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 5 (1904); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 428 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 151 (1934).

Genus ARCIERA Kiriakoff

Arciera Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 20 (1962).

Type du genre. — *Arciera roseiventris* Kiriakoff.

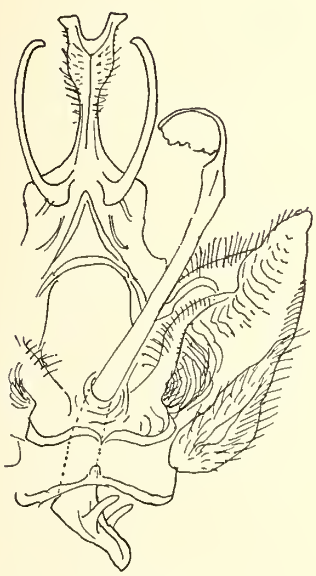


Fig. 48.
Arciera phragmataecioides.

Diagnose originale. — " Ne diffère pas exomorphologiquement du « genre » *Turnaca* Walker, ou plutôt du groupe éthiopien rapporté jusqu'ici à ce « genre ». Les armures génitales mâles sont pourtant très différentes de ce que l'on trouve chez les autres espèces africaines (voir ci-dessous). L'extrémité libre de l'uncus est allongée et étroite, un peu élargie terminalement et faiblement bifide; gnathi presqu'aussi longs que l'uncus, grêles, portant près de l'extrémité une touffe de longues soies; valve courte et large, presque carrée, à côte étirée en un lobe plus ou moins triangulaire; pénis presqu'une fois aussi long que la côte, peu arqué; saccus pas développé; plaque du 8e sternite rétrécie proximalement, portant distalement deux courts processus à la face interne."

Trompe atrophiée; palpes courts, poilu, à dernier article obtus; antennes bipectinées sur les trois quarts, extrémité denticulée-ciliée; une touffe basale. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées, 5 partant légèrement au-dessus du milieu des DC; 6 et 7, 10, 8, 9 du même point, de l'angle supérieur de la cellule; aux postérieures, nervures 3 et 4 rapprochées; 5 faible, partant du tiers

supérieur des DC; 6 et 7 tigées sur la moitié; 8 rapprochée de la cellule jusqu'aux trois quarts de cette dernière.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures de moyenne longueur; apophyses postérieures courtes. Stérigme assez allongée; lamelle antévaginale étirée distalement en deux processus se rétrécissant en pointe, de longueur variable. Ductus bursae fortement sclérifié, large à la base; un diverticule à l'entrée de la bourse copulatrice; signum en fer à cheval.

LISTE DES ESPECES

1. *Arciera roseiventris* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 20, fig. 21 (1962). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

2. *A. grisea* (Holland). — *Terra typica :* Ogooué. Côte de l'Or.

   Turnaca grisea Holland, Psyche, 6 : 488, t. 17, fig. 32 (1893); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 427, t. 71 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 151 (1934).

3. *A. postalba* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 21, fig. 22 (1962). — *Terra typica :* Congo (Equateur).

4. *A. phragmataecioides* (Rothschild). — *Terra typica :* Congo.

   Turnaca phragmataecioides Rothschild, Novit. Zool., 24 : 257, t. 7, fig. 16 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 427, t. 71 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 152 (1934).

5. *A. lanuginosa* (Rothschild). — *Terra typica :* Nigéria ; Congo ; Côte d'Ivoire.

   Turnaca lanuginosa Rothschild, Novit. Zool., 24 : 258, t. 6, fig. 5 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 427, t. 71 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 151 (1934).
   Arciera lanuginosa Kiriakoff, Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 407 (1963).

Genus IPHIGENIELLA Kiriakoff

Iphigeniella Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 47 (1962).

Type du genre. — *Iphigeniella prasina* Kiriakoff.

Diagnose originale. "Trompe présente; antennes brièvement bipectinées jusque près du milieu; premier article élargi en éventail; palpes plutôt longs, épais, poilus, faiblement courbés vers le haut, dernier article très court, porrigé; tibias postérieurs portant deux paires d'éperons; abdomen avec une petite touffe basale et une large touffe anale. Aile antérieure étroite; côte et dorsum presque droits, apex arrondi, termen court, faiblement convexe, tornus bien marqué. Nervation : nervure 2 partant près de l'angle, 3 et 4 rapprochées, 5 absente, 6 en-dessous de l'angle, 7 à 10 tigées. Aile postérieure large, bord costal un peu convexe. Nervation : 3 et 4 tigées, 5 du milieu des DC, 6 et 7 tigées, 8 rapprochée de la cellule jusque son milieu.

Armure génitale mâle : Uncus à bas élargie, courte, à l'extrémité en fer de lance émoussé; subunci

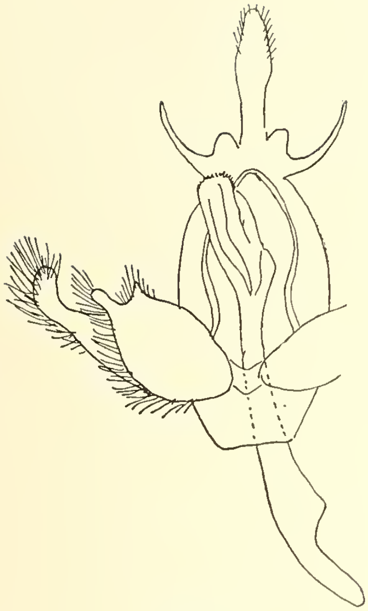


Fig. 49.
Iphigeniella prasina.

[= gnathi] grêles, en corne, un peu dentés; valve étroite, en grande partie membraneuse, partie basale différenciée en plaque bifide; pénis plus long que la côte, un peu arqué, bifide proximalement, à portion distale élargie et garnie de minuscules cornuti; saccus à peine développé. Plaque dorsale du 8e segment excisée au bord proximal et encore beaucoup plus fortement au bord distal; plaque ventrale portant un grêle processus au bord proximal, élargie en éventail distalement, à bord distal ondulé.

1. *Iphigeniella prasina* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 48, fig. 61 (1962). — *Terra typica :* Congo (Ituri, Semliki).

Genus SPODIOSOMERA Kiriakoff

Spodiosomera Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 183 (1960).

Type du genre. — *Spodiosomera oculata* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Trompe présente; antennes bipectinées jusqu'aux trois quarts chez les deux sexes, pectinations plus courtes chez la ♀ ; palpes dépassant le front, dirigés vers le haut. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons. Forme des ailes comme chez *Desmeocraerula* Strand. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 bien séparées, 5 partant juste au-dessus du milieu des DC, 6 du même point que, ou très brièvement tigée avec 10, 7, 8 + 9; aux postérieures, nervures 3 et 4 rapprochées, 5 du milieu des DC, 6 et 7 très brièvement tigées, 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité.

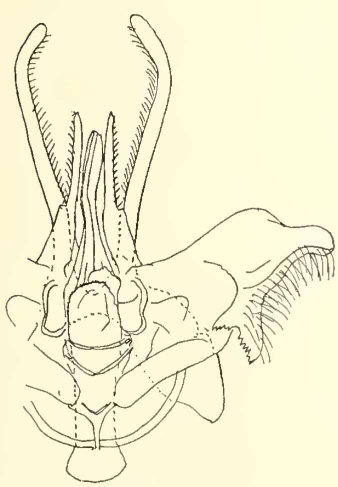


Fig. 50.
Spodiosomera oculata.

Armure génitale ♂ : Uncus bifide dès la base, à branches longues et grêles; bras du gnathos aussi longs et grêles; valve assez large, extrémité de la côte arrondie, celle de sacculus étirée en un court processus, précédée d'une forte harpe à bord distal excisé et dentelé; pénis plus long que la côte, robuste, portant distalement un petit processus dentelé; saccus court, arrondi. Plaque sternale arrondie, portant à la face inférieure un petit processus médian; plaque tergale à bord proximal étiré latéralement. Cette

description se rapporte à l'espèce type du genre qui est *Spodiosomera oculata* sp. nov. Chez *Desmeocraerula* Strand, dont le faciès est à peine différent, les palpes sont très courts; la nervure 5 des deux ailes se trouve très en avant; la nervure 10 naît entre les nervures 7 et 8 et non avant 7; aux postérieures, les nervures 6 et 7 sont longuement tigées. Les armures génitales sont d'un tout autre type."

LISTE DES ESPECES

1. *Spodiosomera oculata* Kiriakoff, Rev. franc. Entom., 27 : 184, fig. 11, 12 (1960). *Terra typica :* Madagascar.
2. *Sp. argentea* Kiriakoff, Rev. franc. Entom., 27 : 185, fig. 13 (1960). *Terra typica :* Madagascar.

GENUS PECTINOPHORA JANSE

Pectinophora Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 164 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 408 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 91 (1934).

Cleapa Walker (List Lep. Ins. B. Mus., 5 : 1037, 1855) pt., Strand, Fauna Exotica, 2 : 30 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 422 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 139 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 327 (1955).

Type du genre. — *Pectinophora noctuiformis* Janse = *Cleapa afra* Bethune-Baker.

Diagnose originale. — "♂. Proboscis well developed; palpi upturned, reaching vertex of head; first joint much curved and with long hairs in front; second joint about two times first joint, nearly straight, covered with hairs and scales, which are rather long in front; third joint short, about half first joint, somewhat oblique; eyes large, rounded, naked; frons oblique and with a tuft of moderate stiff hairs; thorax without crests and covered with hairs and hairlike scales; abdomen with lateral tufts of hairs at each segment; antennae a little over half of costa, bipectinated till tip, branches about six times shaft, somewhat curved forwardly at the tips and ciliated on both sides; first joint of shaft with a tuft of hairs; fore tibia with a twisted process nearly reaching end of tibia and almost hidden in the long hairs; femurs of all legs and of fore legs especially covered with long hairs on inner side, with scales at the sides; two spurs on the mid tibia, four spurs on hind tibia; spurs about $^1/_3$rd of tibia in length, outer spurs $^1/_3$rd shorter than inner and all covered with hairs and hairlike scales and ending in a somewhat curved smooth point; tarsi with spines on inner side. Fore wing broad, sub-triangular; costa straight; apex somewhat rounded; termen nearly erect, curved and somewhat sinuate; tornus rounded; inner margin with a round lobe at basal half on which are triangular tufts of scales and a small tuft just beyond postmedial line; 1^b simple at base,

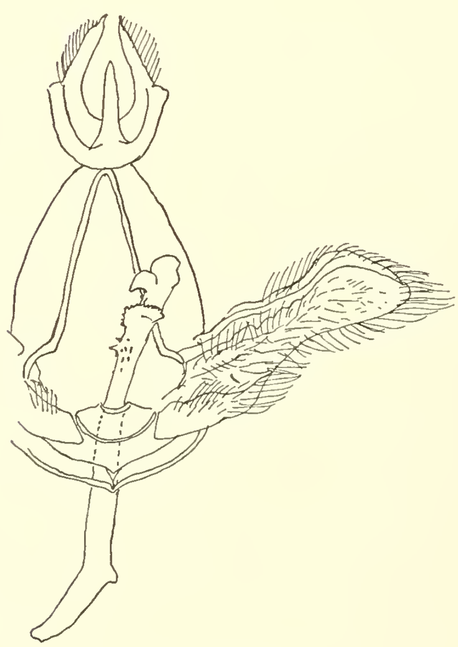


Fig. 51.
Pectinophora afra.

curved; 2 from $^{2}/_{3}$rd lower median, curved; 3 from $^{4}/_{5}$th 2 to 4 and curved; 4 from lower angle, curved; 5 from just above middle of discocellulars; discocellulars outwardly oblique, nearly straight; 6 from below upper angle; areole long, rather narrow; 7 from end of areole; stalk of 8, 9, 10 from end of areole; 9 from just beyond half distance end of cell to apex; 10 from $^{1}/_{3}$rd of stalk; 11 from about $^{2}/_{3}$rd upper median; 12 parallel to costa. Hind wing triangular; costa well arched; apex rounded; outer margin very oblique and well rounded, slightly sinuate; tornus rounded; inner margin nearly straight except at 1^{a} where it is slightly lobed; 1^{a} straight, moderate; 1^{b} somewhat curved; 2 from well beyond half of lower median; 3 from $^{4}/_{5}$th 2 to 4; 4 from lower angle; 5 rather weak and from above middle of discocellulars; discocellulars outwardly oblique; 6 and 7 stalked for $^{1}/_{5}$th of whole of 6 and from upper angle; upper median well curved; 8 curved at base, then curved towards upper median at $^{1}/_{3}$rd and running parallel with it till $^{2}/_{3}$rd, beyond this it is connected with the upper median by a rather long oblique bar, then curved towards apex."

Armure génitale mâle : Extrémité de l'uncus étroite, comprimée, recourbée en crochet; gnathi relativement longues, courbées, terminées en pointe aiguë. Tégumen plutôt étroit. Valve allongée, un peu rétrécie vers le milieu, en bonne partie membraneuse; côte et sacculus sclérifiés, la première se terminant par un fin processus soudé à la partie membraneuse. Pénis plus long que la valve, assez grêle, portant subterminalement une petite plaque denticulée, évasé en entonnoir proximalement. Saccus largement arrondi. Plaque du 8e sternite rétrécie distalement et portant à la face inférieure plusieurs courts processus, dont trois terminaux et un, au milieu, en fer à cheval.

LISTE DES ESPECES

1. *Pectinophora afra* (Bethune-Baker). — *Terra typica :* Afrique Occidentale (Gunnal). Rhodésie du Sud.

   Cleapa afra Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 559 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 422 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 139 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 80 (1950) (organes tympanaux); id., Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 327, fig. 22 (1955). — **Pl. 3, fig. 21.**

   Pectinophora noctuiformis Janse, An.. Transvaal Mus., 7 : 165, t. 1, fig. 7, t. 2, fig. 11-17, t. 13, fig. 7 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 408, t. 69 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 91 (1934).

2. *P. crenata* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 244, fig. 7 (1962). — *Terra typica :* Angola.

GENUS **PARACLEAPA** GEN. NOV.

Type du genre. — *Cleapa psecas* Druce.

Caractères. — Diffère du genre *Pectinophora* Janse par les structures génitales mâles, qui appartiennent à un type tout différent. Uncus court, un peu comprimé; gnathi courtes, en crochet. Tégumen assez large. Valve large à la base, puis rétrécie, à extrémité un peu retroussée, en grande partie membraneuse; sacculus assez largement sclérifié. Pénis, tout compris, plus long que la valve, à corps court et robuste, portant à

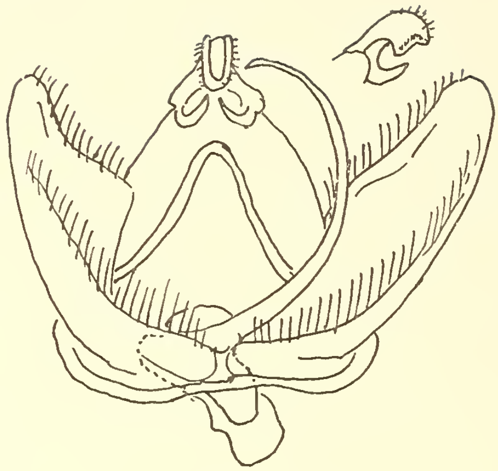


Fig. 52.
Paracleapa psecas.

l'extrémité distale une plaque étirée d'un coté en un long et grêle processus, à peine plus court que la valve, et du coté opposé élargie en cuiller; fulture inférieure petite, à angles distaux étirés et arrondis, et portant au milieu du bord distal une proéminence arrondie. Saccus non développé. Plaque du 8ᵉ sternite large, faiblement concave au bord proximal et arrondie au bord distal.

1. *Paracleapa psecas* (Druce).

Terra typica : Afrique Orientale.

Cleapa psecas Druce, Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 7 : 78 (1901); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 422 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 139 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 327 (1955). — **Pl. 3, fig. 22.**

Genus ACRASIELLA Kiriakoff

Acrasiella Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 336 (1963).

Type du genre. — *Hyperaeschra curvilinea* Swinhoe.



Fig. 53.
Acrasiella curvilinea.

Diagnose originale. — " Antennes des mâles denticulées. Armure génitale mâle : Base de l'uncus semi-ovale, à angles parfois un peu étirés; extrémité courbée, très comprimée, terminée en pointe et portant dorsalement un angle subterminal bien marqué; subuncus présent en forme d'une petite protubérance; gnathi soudées, formant une sorte de truelle. Tégumen large. Valve courte et large, membraneuse, à forte pilosité, avec un court tubercule basal et un processus basal recourbé. Pénis nettement plus long que la valve, robuste, surtout distalement où il est élargi et porte des processus de forme différente; fulture inférieure étirée aux angles. Saccus court. Plaque du 8ᵉ sternite large et courte, à bord distal portant de courts processus et garni de spicules."

Trompe relativement bien développée; palpes dirigés vers le haut; dernier article tout menu. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Aile antérieure assez étroite. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées, 5 partant du milieu des DC; aréole présente; 6 partant de l'aréole après son milieu, 7,

10 et 8 + 9 tigées, de l'extrémité de l'aréole; aux postérieures, nervures 3 et 4 rapprochées, 5 partant du milieu de DC, 6 et 7 tigées, 8 reliée à la cellule par une barre.

(NOTE : la description ci-dessus s'applique également aux genres *Achaera* Kiriakoff, *Stemmatophalera* Aurivillius, *Chlorochadisra* Kiriakoff, *Disracha* Kiriakoff, *Rosinella* Kiriakoff et *Nepheliphora* Kiriakoff. Tous ces genres ne se distinguent que par les structures génitales. Les espèces qu'ils contiennent étaient placées dans le genre *Chadisra* Walker).

LISTE DES ESPECES

1. *Acrasiella curvilinea* (Swinhoe). — *Terra typica :* Natal.

Hyperaeschra curvilinea Swinhoe, Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 9 : 207 (1907).

Chadisra curvilinea Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 201 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 419 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 125 (1934). — **Pl. 3, fig. 23.**

2. *Acrasiella hypochlora* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Congo (Uele).

„*Chadisra*" *hypochlora* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 59, fig. 11 (1960).

Acrasiella hypochlora Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 336 (1963).

GENUS ACRASIODES KIRIAKOFF

Acrasiodes Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 336 (1963).

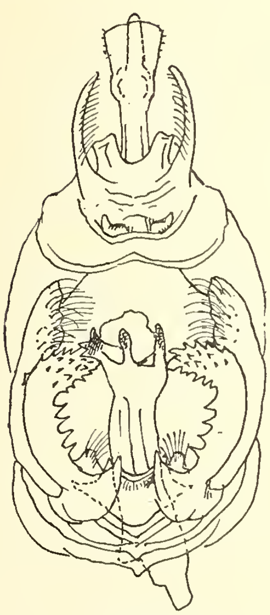


Fig. 54.
Acrasiodes io.

Type du genre. — *Fentonina io* Viette.

Diagnose originale. — "Antennes du mâle denticulées. Armure génitale mâle d'un type se rapprochant de celui des *Acrasiella.* Uncus à base large, portant de chaque côté un processus assez long, très grêle, et un processus court, massif et obtus; extrémité de l'uncus élargie en pelle, à carène médiane dépassant un peu le bord distal. Valve comme chez *Acrasiella;* processus basal très fort et portant de nombreuses denticulations; sa base étirée en pointe. Pénis relativement court, robuste, peu élargi distalement, mais y portant quelques processus spiniformes; fulture inférieure à bord distal étiré et échancré, portant des lobes latéraux (labides ?). Saccus à peine développé. Plaque du 8e sternite à peu près comme chez *Acrasiella curvilinea.*"

1. *Acrasiodes io* (Viette).

Terra typica : Madagascar.

Fentonina io Viette, Mém. Inst. Sci. Madagascar, série E, 5 : 75, t. 2, fig. 7 (1954).

Acrasiodes io Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 337 (1963).

Genus ACHAERA Kiriakoff

Achaera Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 337 (1963).

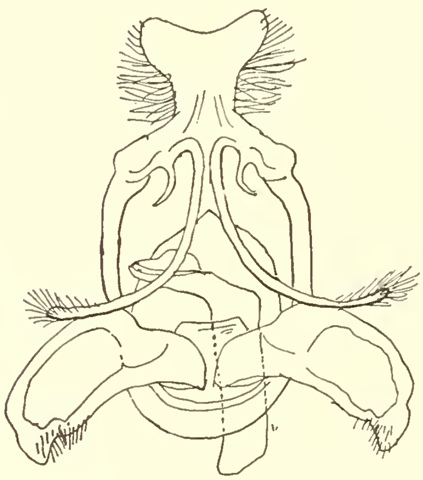


Fig. 55.
Achaera ochribasis.

Type du genre. — *Chadisra ochribasis* Hampson.

Diagnose originale. — " Antennes du mâle bipectinées, jusqu'à l'extrémité. Armure génitale mâle : Uncus d'abord assez étroit, puis bilobé; gnathi bifides, à branche basale courte, en griffe, ensuite étirées en un processus très long, presque filiforme. Tégumen très large et allongé. Valve courte, assez étroite, membraneuse, à apex un peu étiré. Pénis plus long que la valve, nettement coudé un peu après le milieu, étiré en bec terminalement; fulture inférieure coupée droit distalement. Saccus arrondi. Plaque du 8e sternite large et courte, sans ornementations."

1. *Achaera ochribasis* (Hampson).

Terra typica : Kenya.

Chadisra ochribasis Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 461 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 420 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 126 (1934). — **Pl. 4, fig. 24.**

Achaera ochribasis Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 337, fig. 2 (1963).

Genus STEMMATOPHALERA Aurivillius

Stemmatophalera Aurivillius, Reise Sjöstedt Kilimand., p. 20 (1910); Strand, Fauna Exotica, 2 : 28 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 137 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 337 (1963).

Type du genre. — *Stemmatophalera sjöstedti* Aurivillius = *Chadisra semiflava* Hampson.

Diagnose originale. — " Palpi mediocres, adpresse squamosi; articulus 2us apice infra brevissime fasciculatus; articulus 3us parvus, rotundatus. Ocelli distincti. Antennae feminae simplices, ciliatae, ad basin fasciculatae. Thorax supra squamis vestitus. Tibias posticae calcaribus 4 instructae. Tarsi adpresse squamosi

haud pilosi. Abdomen feminae cylindricum, mediocre, adpresse squamosum, supra tantum ad basin fasciculatum. Alae anticae elongatae, apice obtusae, margine postico omnio recto haud dentato. Costae 12 : 5 : a e medio costulae transversae cellulae; 6 : a prope apicum areolatae, 10 + 7 + (8 + 9) ex apice areolae, 11 libera e margino antico cellula orientes. Alae posticae mediocres, apice obtusae, margine costali recto. Costae 8 : 5 : a e medio costulae transversae, 6 : a et 7 : a longe petiolatae, 8 : a fere ad apicem cellulae ei approximata. Ciliae alarum integrae.

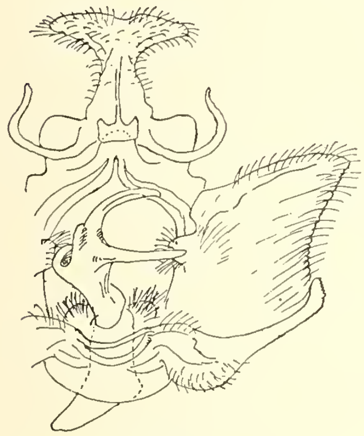


Fig. 56.
Stemmatophalera semiflava (♂)



Fig. 57.
Stemmatophalera semiflava (♀)

Durch die deutlichen Nebenaugen, die mehr langgestreckten Vorderflügel deren Rippe 5 aus der Mitte der Schlussringe entspringt, sowie durch den kürzeren Hinterleibe von *Phalera* verschieden. Die Rippe 10 der Vorderflügel entspringt ziemlich weit hinter der Spitze des Radialfeldes, die Rippe 7 noch weiter gegen die Flügelspitze, und die Rippen 8 und 9 sind lang gestielt."

Armure génitale mâle : Uncus assez étroit à la base, puis brusquement élargi, bifide; gnathi allongées, bifides, à branches grêles, recourbées. Tégumen assez droit. Valve large, assez courte, membraneuse sauf le sacculus qui est renflé à la base, ensuite rétréci en baguette. Pénis près du double de la côte, assez robuste, arqué, portant terminalement un long processus fourchu; fulture inférieure courte. Saccus très court, arrondi. Plaque du 8ᵉ sternite allongée et assez étroite.

Structure génitale femelle (type) : Apophyses antérieures non-développées; apophyses postérieures très courtes. Stérigme large, garnie de plaques dentelées. Ductus bursae très court. Signum absent.

1. *Stemmatophalera semiflava* (Hampson).

Terra typica :
Natal.
Kilimandjaro.

Chadisra semiflava Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 462 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 202 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 419 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 127 (1934). — **Pl. 4, fig. 25.**

Stemmatophalera semiflava Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 339, fig. 3, 4 (1963).

Stemmatophalera sjöstedti Aurivillius, Reise Sjöstedt Kilimand, p. 20, t. 1, fig. 3 (1910) (♀); Strand, Fauna Exotica, 2 : 28 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421, t. 70 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 138 (1934).

Genus MICROCHADISRA Kiriakoff

Microchadisra Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afr., 61 : 58 (1960); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 331 (1963).

Type du genre. — *Microchadisra angustipennis* Kiriakoff.

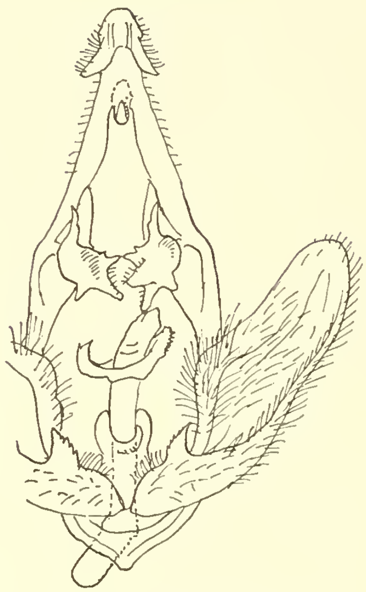


Fig. 58.
Microchadisra angustipennis.

Diagnose originale. — " Trompe petite. Antennes ciliées. Palpes courts, légèrement pendants; dernier segment court. Tibias postérieurs avec une paire d'éperons. Aile antérieure relativement étroite; apex obtus; termen un peu arrondi, oblique. Nervation : nervures 3 et 4 partant presque du même point; 5 du milieu des DC; 6 tigée avec 10 + 7 + 8 + 9. A l'aile postérieure nervures 3 et 4 partant du même point, 5 du milieu des DC, 6 et 7 tigées pour un peu moins du tiers de leur parcours, 8 rapprochée de la cellule jusqu'au milieu de cette dernière.

Armure génitale ♂ : Uncus court, bifide, à pointes obtuses, divergentes; gnathi allongés, trifides. Valve allongée, se rétrécissant un peu distalement, sclérifiée à la périphérie seulement; base du repli du sacculus portant une harpe triangulaire à bords dentelés. Pénis plus long que la côte, droit, portant subterminalement une plaque à peu près cordiforme, en partie dentelée. Saccus très court, en pointe obtuse. Plaque du 8ᵉ sternite largement découpée distalement, à pointes en lobes un peu divergents."

1. *Microchadissa angustipennis* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 58, fig. 10 (1960); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 340 (1963). — *Terra typica :* Congo.

Genus LEPTONADATA Aurivillius

Leptonadata Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 2 (1904); Strand, Fauna Exotica, 2 : 44 (1912); id., Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 165 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 427 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 172 (1934).



Fig. 59.
Leptonadata sjöstedti.

Type du genre. — *Leptonadata sjöstedti* Aurivillius.

Diagnose originale. — " Ocelli nudi. — Frons simplex. — Palpi mediocres, adscendentes; articulus secundus longus, infra, praesertim apicem versus, dense et longe pilosus, tertius brevissimus obsoletus. — Antennae ad basin fasciculatim pilosae, feminae a basi ultra medium bipectinatae, apice simplices. — Mesonotum medio acute cristatum. — Tibiae modice pilosae, posticae calcaribus 4 brevibus armatae. — Tarsi squamosi, haud vel vix pilosi. — Alae anticae valde angustae et elongatae, apice acutae margine costali leviter curvato, exteriore valde oblique ad apices costarum 2-4 acute dentato, postice prope basin rotundato — lobato deinde fere recto; costae 12 : 3ª et 4ª fere ex angulo postico cellulae, 5ª e medio costulae transversae curvatae, 6ª ex angulo antico cellulae, 7 + 10 +

8 + 9 petiolatae, 11^a libera e latere antico cellulae discoidalis, areole radialis deest. — Alae posticae apice acuto, costae 3^a et 4^a basi distantes, 5^a tenuis, subobsoleta e medio costulae transversae, 6^a et 7^a petiolatae. — Abdomen feminae cylindricum, alas posticas longe superans."

Structures génitales femelles : Apophyses plutôt courtes. Stérigme large et allongée; lamelle antévaginale en lunule; lamelle postvaginale échancrée au milieu du bord distal. Ductus bursae court, robuste et sclérifié. Bourse copulatrice double. Signum absent.

1. *Leptonadata sjöstedti* Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 3, fig. 10 (♀) (1904); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 427, t. 71 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 172 (1934). — *Terra typica :* Cameroun.

Genus CHLOROCHADISRA Kiriakoff

Chlorochadisra Kiriakoff, Bull. Ann. Sōc. roy. Entom. Belgique, 99 : 340 (1963).

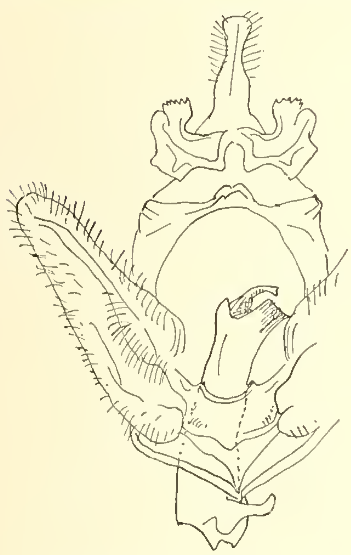


Fig. 60.
Chlorochadisra viridipulverea.

Type du genre. — *Chadisra viridipulverea* Gaede.

Diagnose originale. — " Antennes du mâle bipectinées, à extrémité denticulée. Armure génitale mâle : Uncus étroit, courbé, à pointe arrondie; gnathi de forme compliquée, arquées, trifides, à processus partiellement dentelés. Tégumen plutôt étroit. Valve presqu'entièrement membraneuse, assez étroite, surtout distalement. Pénis à peu près long comme la valve, assez robuste, un peu arqué, portant un crochet terminal; fulture inférieure assez large. Saccus court, en pointe. Plaque du 8e sternite plus longue que large, portant distalement deux courts processus arrondis, et à la face interne deux processus médians pareils. Structure génitale femelle : Très semblable à celle trouvée chez *Stemmatophalera semiflava.*"

LISTE DES ESPECES

1. *Chlorochadisra viridipulverea* (Gaede). — *Terra typica :* Cameroun ; Guinée.

Chadisra viridipulverea Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 419, t. 70 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 127 (1934); Kiriakoff, Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 407 (1963); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 340, fig. 5 (1963).

2. *Chl. beltista* (Tams). — *Terra typica :* Rhodésie ; Katanga.

Chadisra beltista Tams, Ann. Mag. Nat. Hist., (10) 6 : 164, t. 8, fig. 4, 9 (1930); Gaede, in Lep. Cat., 59 : 124 (1934).

Ch. veltista Kiriakoff (errore), Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 311 (1954).

Chlorochadisra beltista Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 340, fig. 6 (1963).

3. *Chl. umbra* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Katanga.

Fentonia umbra Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 314, t. 1, fig. 11, t. 2, fig. 16 (1954).

Chlorochadisra umbra Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 341 (1963).

Genus DISRACHA Kiriakoff

Disracha Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 46 (1962); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 341 (1963).



Fig. 61.
Disracha persimilis.

Type du genre. — *Chadisra persimilis* Hampson.

Diagnose originale. — " Caractères exomorphologiques comme chez *"Chadisra"*, groupe *a* de Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, t. XIII, p. 419, c'est à dire à antennes dentées chez les mâles. Armure génitale mâle (d'après *Ch. persimilis* Hampson) : Uncus à extrémité longue, étroite, courbée; subunci [= gnathi] grêles, en crochet; valve assez large, plus au moins triangulaire, portant à la base une forte harpe en corne; pénis plus long que la côte, portant subterminalement de chaque côté un processus dentelé. Saccus court. Armure génitale femelle (d'après *Ch. persimilis* Hampson). Diffère des structures trouvées chez *Ch. bipars* Walker (type du genre, cf. Kiriakoff in Mém. Soc. Roy. Ent. Belg., t. XXVII, 1955 (1956), p. 326, fig. 12) par ce que les bordures de toutes les plaques sont fortement denticulées; apophyses et ductus bursae courts comme chez *Ch. bipars* (voir notre fig. 59)."

LISTE DES ESPECES

1. *Disracha persimilis* (Hampson). — *Terra typica :* Natal.

Chadisra persimilis Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 463 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 202 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 419 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 126 (1934). — **Pl. 4, fig. 26.**

Disracha persimilis Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 341, fig. 7 (1963).

2. *D. synceros* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 46, fig. 60 (1962); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 341 (1963). — *Terra typica :* Congo (Uele).

GENUS ROSINELLA KIRIAKOFF

Rosinella Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 342 (1963).

Type du genre. — *Chadisra rosinaria* Hampson.

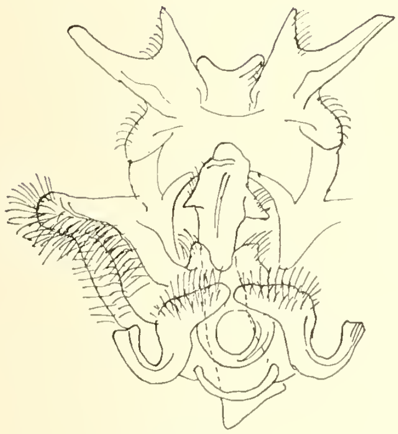


Fig. 62.
Rosinella rosinaria.

Diagnose originale. — "Antennes du mâle bipectinées jusqu'à l'extrémité. Armure génitale mâle : Base de l'uncus extrêmement large, extrémité réduite à deux courtes protubérances médianes; gnathi très robustes, fourchues, à branche dorsale bien plus courte. Valve courte, en lobe, en grande partie membraneuse; base du sacculus portant une forte harpe obtuse, en corne. Pénis plus long que la valve, robuste, peu courbé, portant subterminalement un bourrelet et une épine latéraux; partie distale couverte de poils; fulture inférieure étirée distalement en deux lobes. Saccus court. Plaque du 8° sternite large mais courte, à angles distaux étirés, et portant au bord distal deux courts processus. Structure génitale femelle : Apophyses antérieures et postérieures courtes. Stérigme large; lamelle antévaginale en lunule. Signum absent."

1. *Rosinella rosinaria* (Hampson).

Terra typica : Natal. Katanga ; Rhodésie.

Chadisra rosinaria Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 461 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 202 (1920); Gaede in Seitz, Groß-schmett. Erde, 14 : 420, t. 70 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 126 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 311 (1954).

Rosinella rosinaria Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 342, fig. 8, 9 (1963).

GENUS SCAEOPTERYX KIRIAKOFF

Scaeopteryx Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 342 (1963).

Type du genre. — *Hoplitis curvatula* Rothschild.

Diagnose originale. — "Trompe robuste; antennes du mâle simples, fortement comprimées; article basal portant une touffe; palpes courts, épais, dirigés obliquement en haut; dernier article très petit. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons, les éperons extérieurs une fois aussi longs que les intérieurs. Ailes antérieures allongées et étroites; côte droite dans la moitié basale, ensuite régulièrement courbée; apex arrondi; termen faiblement convexe de l'apex à la nervure 3, ensuite un peu concave et très oblique; tornus marqué par une petite dent; dorsum droit, concave subbasalement. Ailes postérieures larges; côte très faiblement convexe, sauf vers l'apex où elle est nettement courbée; termen convexe dans la moitié antérieure, ensuite faiblement concave. Nervulation : Aux antérieures, distance entre les nervures 2 et 3 plus du double de celle entre 3 et 4, 5 partant légèrement au-dessus de la moitié des DC; aréole allongée, étendue, large dans sa portion médiane,

pointue aux deux extrémités; 6 partant des trois quarts de l'aréole; 7 et 8 + 9 brièvement tigées de l'extrémité de l'aréole; 10 partant du bord supérieur de l'aréole, près de son extrémité; 8 débouchant dans l'apex. Aux postérieures, nervure 2 bien séparée des 3 et 4 qui sont rapprochées; DC inférieure formant un angle dirigé en-dedans; 5 légèrement au-dessus du milieu des DC, plutôt faible; 6 et 7 tigées sur la moitié; 8 rapprochée de la cellule jusqu'aux trois quarts de cette dernière.

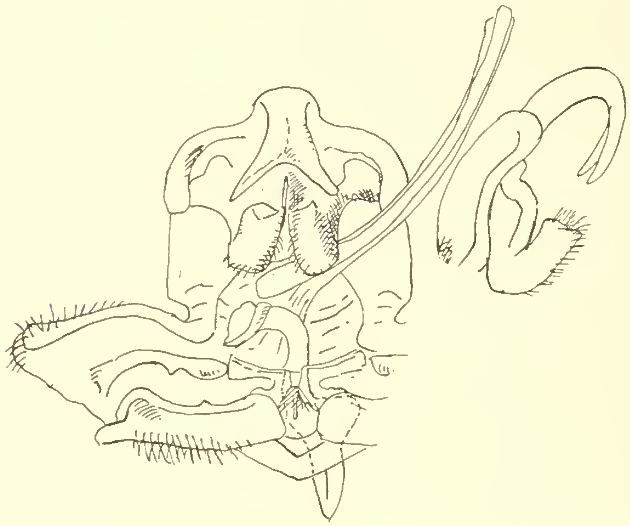


Fig. 63.
Scaeopteryx curvatula.

Armure génitale mâle : Base de l'uncus très large, semi-circulaire, à bord distal convexe; extrémité étroite, courbée, bifide; gnathi robustes et larges, fortement coudées au milieu. Tégumen large. Valve allongée, rétrécie distalement, en bonne partie membraneuse; côte et une bande longitudinale de la valvule, sclérifiées; sacculus différencié, robuste et large, portant terminalement un petit processus obtus. Pénis un peu plus court que la valve, fortement arqué, plutôt grêle; un processus proximal étroit et recourbé; bord distal élargi en cuvette; fulture inférieure étirée aux angles distaux. Saccus très court, un peu anguleux. Plaque du 8[e] sternite large et courte, un peu rétrécie distalement, à bords latéraux renforcés, à bord distal droit."

1. *Scaeopteryx curvatula* (Rothschild). — *Terra typica :* Congo.

Hoplitis curvatula Rothschild, Novit. Zool., 24 : 251, t. 6, fig. 11 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 422, t. 70 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 135 (1934).
Scaeopteryx curvatula Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 343, fig. 10 (1963).

Genus NEPHELIPHORA Kiriakoff

Nepheliphora Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 343 (1963).

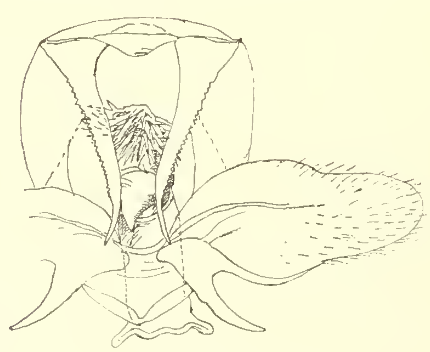


Fig. 64.
Nepheliphora nubifera.

Type du genre. — *Chadisra nubifera* Hampson.

Diagnose originale. — " Antennes du mâle bipectinées jusqu'à l'extrémité. Armure génitale mâle : Uncus à extrémité à peine développée, représentée par une éminence en forme d'angle au bord distal; gnathi très fortes et allongées, à base large, puis rétrécies en corne à bord externe un peu denticulé. Valve ovale-allongée, membraneuse sauf au bord de sacculus; un processus basal en corne, plus court que la moitié de la valve. Pénis un peu courbé; extrémité proximale portant deux processus étroits et divergents; partie médiane et vésica garnie de cornuti, ceux

de la vésica particulièrement bien développés. Saccus court, en angle obtus. Plaque du 8e sternite ovale-allongée, à bord distal échancré au milieu, à bords de l'échancrure renforcés, ce renforcement se prolongeant jusqu'au milieu de la plaque."

1. *Nepheliphora nubifera* (Hampson). *Terra typica :* Kenya.

Chadisra nubifera Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 460 (1910); Fawcett, Proc. Zool. Soc. London, 1916, p. 726 (1916); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 419 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 126 (1934). — **Pl. 4, fig. 27, 27a.**

Nepheliphora nubifera Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 344, fig. 11 (1963).

Genus ARTANASA Kiriakoff

Artanasa Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 75 (1960); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique 99 : 344 (1963).

Type du genre. — *Artanasa viettei* Kiriakoff.

Diagnose originale. — "Trompe réduite. Palpes recourbés vers le haut, à dernier article petit, pointu. Antennes du ♂ et de la ♀ pareilles, bipectinées, le cinquième terminal filiforme; premier article portant une touffe. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Aile antérieure allongée, côte assez droite, apex arrondi, termen oblique, convexe, tornus peu prononcé, dorsum convexe. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 bien séparées, 5 du milieu des DC, une courte aréole présente, 6 de l'aréole peu avant son extrémité, 10, 8 + 9, 7 de l'extrémité de l'aréole; aux postérieures, nervures 3 et 4 séparées, 5 du milieu des DC, 6 et 7 brièvement tigées, 8 rapprochée de la cellule jusqu'aux deux tiers de cette dernière. Appareil copulateur : ♂, uncus étiré et étroit, à extrémité en cuiller; bras du gnathos assez grêles, recourbés, dentelés à la marge externe; tégumen assez étroit; valve large, obtuse, en ovale, portant à la base du sacculus une grosse harpe en forme de corne; pénis beaucoup plus long que la côte, arqué; fulture peu développée; saccus court, étiré ventralement; plaques du 8e segment découpées au milieu du bord distal, la ventrale arrondie proximalement; ♀, apophyses plutôt courtes ; stérigme étroite, coupée droit aux deux bords; ostium bursae large et bien sclérifié; corpus bursae portant près du collum, à la face interne, un signum en forme de C à bord dentelé."

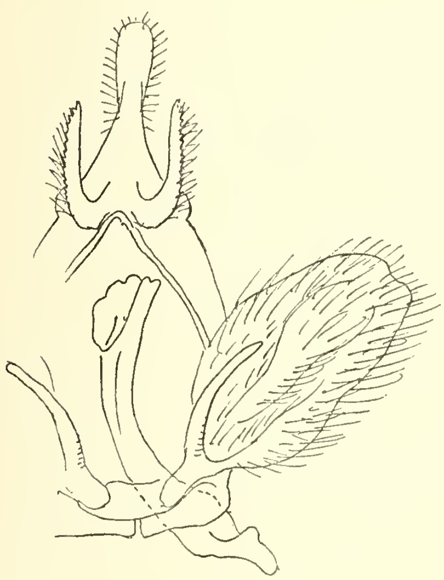


Fig. 65.
Artanasa viettei.

1. *Artanasa viettei* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 176, fig. 3 (1960); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 344 (1963). *Terra typica :* Madagascar.

Genus VIETTEELLA Kiriakoff

Vietteella Kiriakoff, Mém. Inst. scient. Madagascar, série E, 9 : 223 (1958); id., Rev. franç. Entom., 30 : 293 (1963).

Type du genre. — *Desmeocraera madagascariensis* Draeseke.

Diagnose originale. — " Bien que ne différant pas exomorphogiquement de *Desmeocraera,* ce nouveau genre n'appartient pas au même groupe. La plaque du sternite abd. 8 n'est pas différenciée. L'armure génitale se rapproche plutôt du type rencontré dans le groupe d'*Atrasana* Walker. Uncus déprimé, presque circulaire, un peu plié le long du grand axe, légèrement excisé au milieu du bord distal; gnathos à bras courts, assez grêles, coudés. Tégumen relativement étroit. Valve allongée, assez étroite et se rétrécissant encore distalement; côte terminée en crochet; une forte harpe denticulée transversale, aux deux tiers de la valve. Pénis un peu plus court que la valve, presque droit, portant subterminalement à la face inférieure deux rangées de très petits cornuti; juxta membraneuse. Saccus court, large, profondément excisé au milieu."



Fig. 66.
Vietteella madagascariensis.

Complément de diagnose (Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 30 : 294, 1963) : " Trompe bien développée; palpes atteignant le front, recourbés en haut, dernier article menu. Antennes des deux sexes longuement bipectinées presque jusqu'à l'extrémité, article basal portant une touffe. Pilosité des pattes longue; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Nervation : Aux antérieures, nervures 3 et 4 séparées, 5 partant du milieu des DC, aréole longue et très étroite, formée par une courte barre entre 7 et 10; 6 partant du tiers de l'aréole (plus près de la base chez la femelle), 7 et tige des 10, 8, 9 partant à peu près du même point, de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, 3 et 4 légèrement séparées, 5 partant du tiers supérieur des DC, assez faible, 6 et 7 très brièvement tigées, 8 rapprochée de la cellule jusqu'à peu près son milieu."

LISTE DES ESPECES

1. *Vietteella madagascariensis* (Draeseke).

Terra typica : Madagascar.

Desmeocraera madagascariensis Draeseke, Iris, 51 : 190 (1937); Viette, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 5 : 72 (1954); id., Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 221 (1955).

Vietteella madagascariensis Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 223, t. 4, fig. 2 (1958); id., Rev. franç. Entom., 30 : 293 (1963).

Desmeocraera toulgoëtianum Viette, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 5 : 72, t. 3, fig. 11 (1954); id., Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 221 (1955); Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 223 (1958); (synonyme de *D. madagascariensis* Draeseke).

GENUS ATRASANA WALKER

Atrasana Walker, List Lep. Het. B. M., 7 : 1749 (1856); Strand, Fauna Exotica, 2 : 42 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 134 (1934) (synonyme de *Hoplitis* Hübner); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 327, 330 (1955); id., Tijdschr. Entom., 105 (8) : 250 (1962); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 344 (1963).

Pheositis Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 10 : 214 (1912); id., Entom. Nachrichtenblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 136 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 346 (1963) (synonyme de *Atrasana* Walker).

Type du genre. — *Atrasana postica* Walker.

Diagnose originale. — "♂ allied to *Cetola*. Body stout. Proboscis not visible. Palpi porrect, pilose, extending very little beyond the head; third joint very minute. Antennae very much longer than the thorax, rather deeply pectinated to two thirds of length, simple from thence to the tips. Legs stout, pilose; hind tibiae with four moderately long spurs. Wing rather long and narrow. Fore wing very slightly convex in front, slightly angular at the tips, very oblique and slightly denticulated along the external border; three inferior veins, second full four times further from the third than from the first."

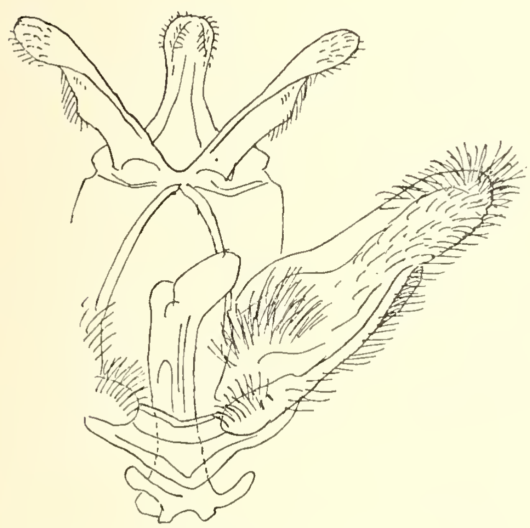


Fig. 67.
Atrasana postica.

Nervation : Aux antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées, 5 partant du milieu des DC, aréole absente, 6, 10, 7, 8 + 9 tigées, apex placé entre 7 et 8. Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point, 5 assez faible, partant du milieu des DC, 6 et 7 tigées sur un tiers, 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle : Uncus à extrémité étroite, courbée, largement arrondie terminalement, parfois en fer de lance; gnathi plus longues que l'uncus, le plus souvent assez larges et déprimées, parfois élargies distalement à extrémité souvent arrondie, parfois se rétrécissant en corne, rarement courtes et larges. Valve allongée, plutôt étroite; valvule en grande partie membraneuse. Pénis plus long que la côte, peu ou pas courbé, le plus souvent relativement grêle, portant presque toujours des processus divergents à la base; extrémité en cuiller, parfois fortement étirée; fulture inférieure faiblement développée. Saccus court, anguleux. Plaque des 8e sternite allongée, portant le plus souvent deux carènes longitudinales parallèles.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures courtes; apophyses postérieures généralement plus longues. Stérigme large, lamelle antévaginale souvent étirée au bord proximal. Signum absent.

LISTE DES ESPECES

1. *Atrasana postica* Walker, List Lep. Ins. B.M., 7 : 1750 (1856); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 338 (1955); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 346, fig. 12-13 (1963). — *Terra typica :* Natal.

Hoplitis postica Trimen, Trans. Ent. Soc. London, 1909 : 7 (1909); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 204 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421, t. 70 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 136 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 327, fig. 14 (1955).

2. *A. uncifera* (Hampson). — *Terra typica :* Natal.

Chadisra uncifera Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 459 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 202 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 419 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 127 (1934). — **Pl. 4, fig. 28.**

Atrasana uncifera Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 347, fig. 14 (1963).

3. *A. centralis* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 61, fig. 13, 14 (1960); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 347 (1963). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

4. *A. excellens* (Strand). — *Terra typica :* Tanganyika (Songea).

Pheositis excellens Strand, Arch. f. Naturg., 79 A 10 : 214 (1912); id., Ent. Nachrichtenblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 136 (1934).

Hoplitis excellens Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421, t. 70 e (1928).

Atrasana excellens Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 347, fig. 15 (1963).

5. *A. grisea* (Gaede). — *Terra typica :* Afrique Sud-Occidentale. Rhodésie ; Congo (Katanga, Ituri).

Hoplitis grisea Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421, t. 70 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 136 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 80, 107 (1950) (organes tympanaux); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 316 (1954).

Atrasana grisea Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 347, fig. 16 (1963).

6. *A. callitoxa* (Tams). — *Terra typica :* Rhodésie. Katanga.

Chadisra callitoxa Tams, Ann. Mag. Nat. Hist., (10) 6 : 165, pl. 8, fig. 5, 10 (1930); Gaede in Lep. Cat., 59 : 124 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 311 (1954).

Atrasana callitoxa Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 348, fig. 17 (1963).

7. *A. rectilinea* (Gaede). — *Terra typica :* Cameroun. Sierra Léone.

Hoplitis rectilinea Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 422, t. 70 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 136 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 327, fig. 15 (1955).

Atrasana rectilinea Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 348, fig. 18, 19 (1963).

8. *A. pinheyi* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 250, fig. 16 (1962); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 348 (1963). — *Terra typica :* Rhodésie du Sud.

9. *A. basistriga* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 60, fig. 12 (1960); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 349 (1963). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

10. *A. olivacea* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 337, fig. 11, t. 1, fig. 11 (1955); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 349 (1963). — *Terra typica :* Angola.

11. *A. brunneis* Viette, Mém. Inst. scient. Madagascar, Série E, 5 : 76, t. 2, fig. 5 (1954); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 349 (1963). — *Terra typica :* Madagascar.

12. *A. malgassa* (Viette). — *Terra typica :* Madagascar.

Chadisra malgassa Viette, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 224, fig. 9 (1955).

Atrasana malgassa Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 349 (1963).

Genus PHYLLALIODES Hampson

Phyllaliodes Hampson, Ann. Mag. Nat Hist., (8) 5 : 474 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 192 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 45 (1934).



Fig. 68.
Phyllaliodes agramma.

Type du genre. — *Phyllaliodes agramma* Hampson.

Diagnose originale. — "Proboscis absent; palpi porrect to just beyond frons and fringed with long hair; frons smooth, clothed with long hair; eyes large, round; antennae of male bipectinate with long branches to apex; thorax clothed with long rough hair and without crests; tibiae clothed with long hair; abdomen with some rough hair at base and without crests. Fore wing with the apex rounded, the termen obliquely curved and not crenulate; vein 3 from before angle of cell; 5 from middle of discocellulars; 6, 7 from upper angle; 8, 9, 10 stalked; 11 from cell. Hind wing with veins 3, 4 stalked; 5 from middle of discocellulars; 6, 7 stalked; 8 approximated to the cell to near extremity. Fore wing of type with vein 7 forking well before termen on right side only."

Armure génitale mâle : Diffère peu de celle des *Atrasana.* Uncus à extrémité assez étroite, faiblement courbée et arrondie; gnathi assez courtes, grêles, arquées. Tégumen très large. Valve allongée, moyennement large, à apex arrondi; valvule portant une harpe en forme de crète denticulée, placée un peu obliquement. Pénis légèrement plus long que la côte, moyennement robuste, mais rétréci dans les $^2/_5$ distales; extrémité distale étirée en cuiller placée transversalement. Saccus très peu développé.

LISTE DES ESPECES

1. *Phyllaliodes agramma* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 474 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 192 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 45 (1934). — **Pl. 4, fig. 29.** — *Terra typica :* Natal.

2. *Ph. poliostrota* (Hampson). — *Terra typica :* Namaqualand.

Somera poliostrota Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 463 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 235 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 416 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 42 (1934). — **Pl. 5, fig. 30.**

GENUS CRITOBULUS KIRIAKOFF

Critobulus Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 350 (1963).

Type du genre. — *Stauropus critobulus* Fawcett.

Diagnose originale. — " Trompe absente; antennes du mâle longuement bipectinées presque jusqu'à l'extrémité; palpes courts, épais, obtus, plaqués contre la tête. Aile antérieure plutôt étroite; côte droite sur les trois quarts, puis faiblement arquée; apex un peu arrondi; termen oblique, régulièrecent arrondi; tornus à peine marqué; dorsum droit. Aile postérieure médiocrement large; côte faiblement convexe au quart, ensuite presque droite; apex arrondi; termen régulièrement arrondi. Nervulation : aux antérieures, distance entre 2 et 3 quatre fois aussi longue que celle entre 3 et 4; nervure 5 partant juste au-dessus du milieu des DC; DC inférieure presque droite, DC supérieure un peu courbée en-dedans; 6 brièvement tigée avec 7-10; pas d'aréole; 10 longuement tigée avec 7, 8 + 9, partant juste avant 7; 8 et 9 tigées sur la moitié de 8 laquelle débouche dans l'apex. Aux postérieures, nervures 3 et 4 fortement rapprochées, 5 partant juste au-dessus du milieu des DC; 6 et 7 tigées sur les deux cinquièmes; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

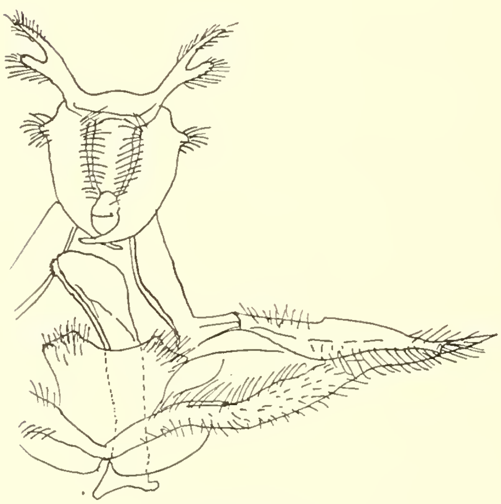


Fig. 69.
Critobulus critobulus.

Armure génitale mâle : Uncus bifide, à branches grêles, pointues, envoyant juste après le milieu un processus divergent; gnathi fortement développées, en rectangle allongé, avec un petit tubercule près de la base et un processus terminal grêle et crochu. Valve allongée, assez étroite, finissant en une longue pointe; pli costal dentelé distalement, se terminant près de l'apex par une dent plus forte. Pénis nettement plus court que la côte, un peu bifide proximalement, arqué, élargi distalement, avec quelques petites denticulations sur une plaque terminale; fulture inférieure très bien développée, en écusson. Saccus rudimentaire. Plaque du 8e sternite non différenciée."

1. *Critobulus critobulus* (Fawcett).

Terra typica : Kenya (Kedai).

Stauropus critobulus Fawcett, Proc. Zool. Soc. London, 1916, p. 726, t. 1, fig. 12 (1916).

Desmeocraera critobulus Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 410, t. 69 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 35 (1934).

Critobulus critobulus Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 351, fig. 20 (1963).

GENUS ULINELLA KIRIAKOFF

Ulinella Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 312 (1954); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 351 (1963).

Type du genre. — *Ulinella cotytto* Kiriakoff.

Diagnose originale. — "Trompe présente; palpes très courts, porrigés, le dernier article obtus; antennes bipectinées sur les $^2/_3$, puis pectinations plus courtes, premier article élargi en entonnoir et frangé de cils; une crête médiane frontale. Tegulae à bord intérieur relevé et se terminant en pointe saillante antérieurement; pattes à fémurs et tibias frangés de longs poils; tibias postérieurs à deux paires d'éperons, la paire proximale un peu plus longue. Une crête dorsale au premier segment abdominal; abdomen dépassant de beaucoup l'aile postérieure. Ailes larges; à l'antérieure, la côte presque droite, faiblement arquée apicalement; la moitié postérieure du termen presque droite chez le ♂, largement arrondie chez la ♀; tornus plus marqué chez le ♂; dorsum presque droit, faiblement angulé et frangé de longs poils au tiers basal; nervures 6, 10, 7, 8 et 9 tigées; 5 du milieu de la DC; 3 et 4 bien séparées. Aile postérieure largement arrondie, côte presque droite, frangée de poils; nervure 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité; 6 et 7 courtement tigées; 5 du milieu de la DC; 3 et 4 rapprochées."

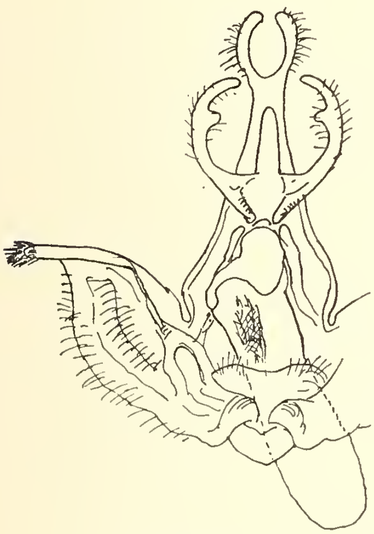


Fig. 70.
Ulinella cotytto.

Armure génitale mâle (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 351, 1963) : "Uncus à base assez étroite, allongée, se rétrécissant distalement, terminée en deux processus étroits et courbés, à extrémités rapprochées; gnathi grêles, arquées, parfois munies d'un petit processus subterminal. Valve ovale-allongée; côte étirée terminalement en un processus parfois garni de spicules; un large pli longitudinal au milieu. Pénis nettement plus long que la valve, robuste, peu courbé; fulture inférieure peu développée. Saccus court. Plaque du 8ᵉ sternite en écusson, avec deux courts processus proximaux, deux plus longs latéraux, et à bord distal faiblement échancré."

Structure génitale femelle (id.) : "Apophyses antérieures très courtes; apophyses postérieures longues et grêles. Plaque tergale beaucoup plus allongée que la sternale, laquelle est échancrée latéralement; lamelle antévaginale étirée et bifide. Signum très bien développé, très proximal, plus ou moins en fer à cheval."

LISTE DES ESPECES

1. *Ulinella cotytto* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 312, t. 1, fig. 10, t. 2, fig. 10, 11 (1954); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 353 (1963). — *Terra typica :* Katanga.

2. *U. corticicolor* (Aurivillius). — *Terra typica :* Cameroun.

   Fentonia corticicolor Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 3, fig. 11 (♀) (1904); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 420 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 18 (1934).

Ulinella corticicolor Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 358, fig. 21 (1963).

3. *U. xylostola* (Hampson). *Terra typica :* Sierra Léone.

Fentonia xylostola Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 473 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 420 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 20 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 321, fig. 4 (1955). — **Pl. 5, fig. 31.**

Ulinella xylostola Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 353, fig. 22, 23 (1963).

4. *U. royi* Kiriakoff, Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 406 (1963); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 353 (1963). *Terra typica :* Guinée.

Genus DERIDDERA Kiriakoff

Deriddera Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 334 (1955); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 353 (1963).

Type du genre. — *Deriddera margarethae* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Proboscis well developed; palpi short, upturned; third joint short, pointed, slightly hanging; antennae short bipectinated for slightly more than one half; basal joint of antennae flattened, with a hair-fringe; shoulders square; inner anterior angle of tegulae slightly produced and pointed; tibiae with long hair-fringes, especially hind-tibiae; latter with a single pair of spurs; abdomen much longer than hindwing, with a large basal crest, excised at middle. Forewing with costa almost straight, faintly curved subapically; apex forming almost a right angle; termen gently outcurved; tornus quite blunt; dorsum slightly outcurved at $^1/_4$, then straight; veins 3, 4 well separated; 5 from near upper third of DC; 6 stalked with 10, 7, 8, 7; areole absent. Hindwing rounded, costa faintly outcurved; veins 3, 4 slightly separated; 5 from just above middle of DC; 6, 7 very short stalked; 8 approximated to cell to near extremity."

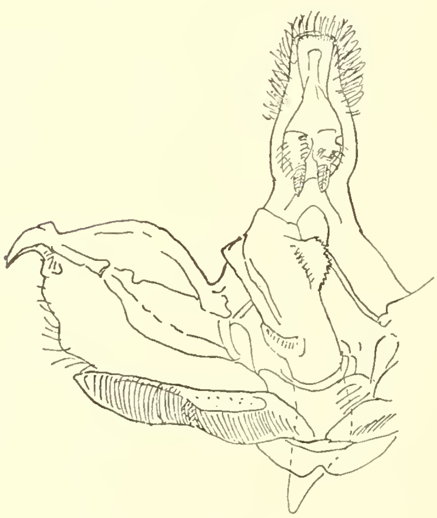


Fig. 71.
Deriddera margarethae.

Armure génitale ♂ (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 354, 1963) : " Uncus ovale, gnathi courtes, courbées (la description originale parlait d'un superuncus. Nous croyons maintenant que la structure en question est l'uncus, et que l'uncus loc. cit. correspond aux gnathi à bases très rapprochées sinon fusionnées). Valve largement ovale, en grande partie membraneuse; côte terminée par un fort crochet. Pénis long comme la valve, robuste, avec un court processus en corne au milieu, et un autre, terminal, plus large, denticulé; fulture peu développée. Saccus très court, échancré. Plaque sternale en écusson, à échancrure proximale; bords latéraux saillants vers le milieu; angles du bord distal étirés; deux courts processus médians à ce bord."

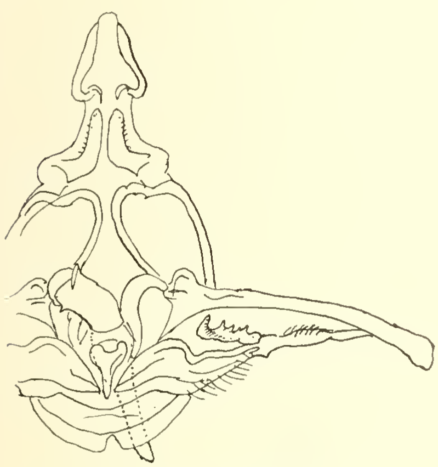
1. *Deriddera margarethae* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 336, fig. 10, t. 2, fig. 10 (1955); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 354 (1963). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

GENUS APROSDOCETOS KIRIAKOFF

Aprosdocetos Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 15 (1962).

Type du genre. — *Phalera inexpectata* Rothschild.

Diagnose originale. — " Diffère du genre *Phalera* par les structures génitales mâles. Celles-ci sont plus généralisées : Uncus étranglé subterminalement, court et large, à portion terminale ayant la forme d'une tête de serpent; gnathi simples, courts, faiblement arqués. Valve large à la base, puis rétrécie, à valvule membraneuse; sacculus à courte protubérance subbasale. Pénis un peu plus long que la moitié de la valve, à extrémité proximale étirée et courbée; quelques petites dents terminales. Saccus court, un peu étiré aux angles et échancré au milieu. Plaque sternale triangulaire à bord proximal un peu concave. Structure génitale femelle : Apophyses longues, surtout les postérieures. Lamelle antévaginale allongée, profondément échancrée distalement. Ductus bursae long et grêle. Signum petit, en accolade."


Fig. 72.
Aprosdocetos inexpectata.

Trompe absente. Palpes très courts, porrigés; dernier article grêle et menu. Antennes pectinées-denticulées, à branches à peu près égales à la largeur de la tige. Aile antérieure assez large; côte droite sur les $^2/_3$, ensuite faiblement arquée; apex arrondi; termen oblique, très faiblement ondulé, à peine convexe; tornus peu marqué; dorsum un peu convexe avant le milieu. Aile postérieure largement arrondie. Nervation : Aux antérieures, nervure 2 largement séparée des 3 et 4 qui sont très rapprochées; 5 partant environ du milieu des DC; une aréole, longue et étroite; 6 partant des $^2/_3$ de l'aréole; 7 très brièvement tigée avec la tige très longue des 8 + 9; 10 de l'extrémité de l'aréole, très rapprochée à l'origine de la tige des 7-9; apex se trouvant entre 8 et 9. Aux postérieures, nervures 3 et 4 du même point ou très brièvement tigées; 5 faible, partant du tiers supérieur des DC; 6 et 7 tigées sur la moitié; 8 rapprochée de la cellule jusque le milieu de cette dernière.

LISTE DES ESPECES

1. *Aprosdocetos inexpectata* (Rothschild). — *Terra typica :* Nigéria. Congo.

Phalera inexpectata Rothschild, Novit. Zool., 24 : 253, t. 7, fig. 10 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 195 (1934). — **Pl. 5, fig. 32.**

Aprosdocetos inexpectata Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 16, fig. 27, 72 (1962).

2. *A. descarpentriana* (Viette). *Terra typica :* Madagascar.

Dinara descarpentrianum Viette, Mém. Inst. Sci. Madagascar, Série E, IV : 76, pl. 3, fig. 2 (1954), VI : 204 (1955).

Aprosdocetos descarpentriana Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 16, fig. 73 (1962).

Genus LAVINIA Kiriakoff

Lavinia Kiriakoff, Rev. Zool. Bat. Afric., 66 : 16 (1962).

Type du genre. — *Phalera lavinia* Fawcett.

Diagnose originale. — " Diffère de *Phalera* par ses structures génitales mâles. Uncus court, à extrémité rétrécie subterminalement et arrondie; gnathi courts, larges sauf à la base, échancrés terminalement. Valve large à la base, fort rétrécie distalement, à processus basal en dent. Pénis aussi long que la côte, grêle, arqué, portant deux faisceaux terminaux de cornuti. Saccus très court. Plaque sternale portant distalement un court processus double."

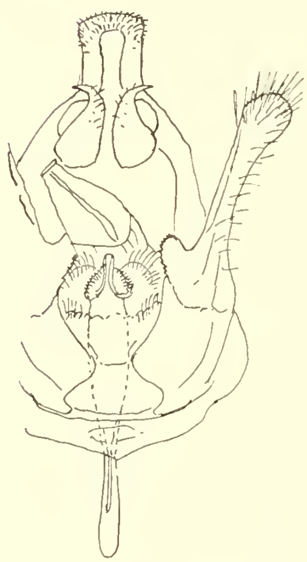


Fig. 73.
Lavinia lavinia.

Trompe absente. Palpes très courts, porrigés, à longue pilosité. Antennes du mâle bipectinées jusqu'à l'extrémité, pectinations trois fois aussi longues que la tige. Collier étiré aux angles. Pilosité des pattes longue. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Une courte crête double à la base de l'abdomen. Aile antérieure modérément large; côte arquée au dernier quart; apex arrondi, à angle de 90°; termen assez oblique, régulièrement arqué; tornus arrondi; dorsum un peu arqué dans la moitié basale. Aile postérieure : côte très faiblement convexe; apex arrondi. Nervation : aux antérieures, distance entre 2 et 3 double de celle entre 3 et 4, qui sont bien séparées; 5 du milieu des DC; pas d'aréole; 6 de l'angle, séparée de la tige des 7-10; tige 7-10 environ $^2/_3$ de la tige des 8-10; 7 partant bien avant 10; 9 débouchant dans l'apex. Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point; 5 faible, du quart supérieur des DC; 6 et 7 tigées sur la moitié; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

1. *Lavinia lavinia* (Fawcett). *Terra typica :* Kenya.

Phalera lavinia Fawcett, Proc. Zool. Soc. London, 1916, p. 725, t. 1, fig. 20 (1916); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417, t. 70 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 196 (1934).

Lavinia lavinia Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 16, fig. 28 (1962).

La femelle n'a pas été décrite. Antennes comme chez le mâle. Plus grande (aile antérieure 20 mm contre 15 mm chez le mâle). Plus foncée; tiers costal comme chez le mâle, reste teinté d'un brun d'ombre clair; lignes remplies de la couleur de fond; marques noires costales un peu plus étendues. Aile postérieure teintée de gris brun dans la moitié distale; franges tachetées de foncé, avec une ligne basale blanchâtre. Néallotype, ♀ : Kilwezi, Kenya, 23 avril 1919 (W. Feather). Au British Museum (Natural History).

Genus AMYOPS Karsch

Amyops Karsch, Entom. Nachr., 21 : 362 (1895); Strand, Fauna Exotica, 2 : 27 (1912); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 206 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 420 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 137 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 354 (1963).

Melebaeus Distant, Insects Transvaal, 4 : 93 (1903); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 206 (1920) (errore *Melebaeas*); Gaede, Lep. Cat., 59 : 137 (1934) (synonyme d'*Amyops* Karsch).

Type du genre. — *Amyops ingens* Karsch.

Diagnose originale. — "Fühler des ♀ mit zwei Reihen langer Kammzähne, nur die Spitze ohne solche. Taster sehr kurz. Hinterschienen schwach gebogen, hinter zottig behaart, ohne Mittelsporne und mit sehr winzigen Endspornen. Flügel lang, mässig breit, Aderung überaus kräftig; im Vorderflügel M_2 (Ader 3) und M_3 (Ader 4) breit getrennt entspringend, UR (A. 5) etwas näher an OR (A. 6) als an M_3 (A. 4) wurzelnd, OR (A. 6) aus dem vorderen Aussenwinkel der Zelle (wie bei *Zana* Wlk.) entspringend, Areola lang, schmal, aussen spitz endend. SC_5 (A. 7) aus dem Hinterrande der Areola näher deren Aussenende als dem Zellende abgezweigt, SC_4 (A. 8) und SC_3 (A. 9) lang gestielt, der Stiel der Spitze der Areola aufsitzend; im Hinterflügel M_2 (A. 3) und M_3 (A. 4) ziemlich breit getrennt entspringend, UC (A. 5) aus der Mitte der Discocellulare, OR (A. 6) und SC (A. 7) lang gestielt."

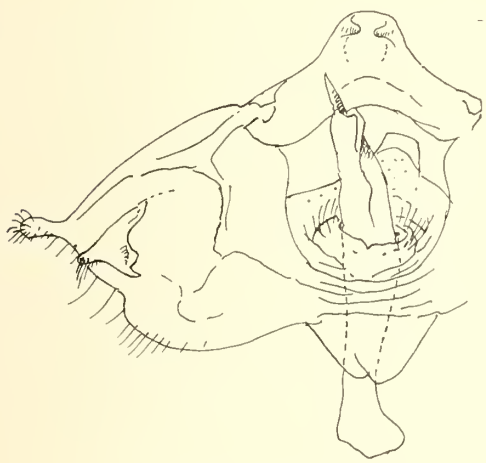


Fig. 74.
Amyops ingens.

Armure génitale mâle (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 355, 1963) : "Uncus court et large, arrondi, portant peu avant son extrémité deux courts processus latéraux; gnathi non développées. Valve très large; côte faiblement convexe, portant terminalement un petit lobe; sacculus largement arrondi de la base aux deux tiers, puis droit; une forte harpe subcostale en crochet, avant le termen. Pénis de moitié plus long que la côte, plutôt grêle, portant distalement une forte épine longitudinale; fulture inférieure faiblement différenciée. Saccus court, plus ou moins triangulaire. Plaque du 8e sternite peu différenciée."

1. *Amyops ingens* Karsch, Entom. Nachr., 21 : 362, t. 3, fig. 4 (♀) (1895); Strand, Fauna Exotica, 2 : 27 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 420 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 137 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 355, fig. 24 (1963).

   Terra typica : Togo. Afrique Orientale, Transvaal.

   Melebaeus gigas Distant, Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 3 : 463 (1899); id., Insects Transvaal, 4 : 93, t. 4, fig. 6 (1903); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 207 (1920).

Genus SIMESIA Kiriakoff

Simesia Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 340 (1955); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique 99 : 355 (1963).

Hoplitis auct. plur. nec Hübner.

Type du genre. *Hoplitis dasychiroides* Butler.

Diagnose originale. — " Proboscis short and weak; palpi short, upturned; last joint conical; antennae of male with moderate pectinations for slightly more than $^3/_4$ of their length; pectinations shorter in female; fore femora and tibiae with long hair; mid tibiae with hair shorter; hind-tibiae with hair still shorter, and with two pair of short spurs. Forewing of male rather narrow, that of female broader; costa almost straight, very faintly arched before apex; latter blunt; termen gently outcurved; tornus forming a very blunt angle; dorsum faintly outcurved shortly after base, then very faintly incurved; vein 2 from $^3/_4$ of cell; 3, 4 well separated; 5 from middle of DC; 6 very shortly stalked with stalk of 10, 7, 8, 9; 10 from before 7; 8, 9 stalked; cell in both sexes with long hair on underside. In hindwing, costa very faintly arched; apex rounded; termen faintly outcurved, slightly excised between veins 2 and 1 c; tornus rounded; anal margin hairy; vein 2 from about $^4/_5$ of cell; 3, 4 from a point; DC angled in middle; 5 from upper DC; 6, 7 stalked for more then $^1/_3$; 8 approximated to cell to near extremity of latter. Male genitalia : Pseuduncus [= superuncus] present, as a more or less rounded plate; uncus beak-shaped; subuncus bifid or with lateral processes; valva broad, membranized for the greater part, with one or more strong basal harpes; aedoeagus of variable length, mostly robust; saccus short."



Fig. 75.
Simesia dasychirina.

(cf. Kiriakoff, Bull. Ann. roy. Entom. Belgique, 99 : 356, 1963) : " Plaques tergale et sternale généralement portant deux processus au bord proximal. Structure génitale femelle : Apophyses antérieures et postérieures courtes. Stérigme large mais brève, couverte en bonne partie d'une courte pilosité, parfois dentelée ou ondulée latéralement. Signum absent."

LISTE DES ESPECES

1. *Simesia dasychiroides* (Butler).

Terra typica : Afrique Orientale. Transvaal.

Hoplitis dasychiroides Butler, Proc. Zool. Soc. London, 1898, p. 433, t. 33, fig. 12 (1898); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 136 (1934).

Simesia dasychiroides Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 340 (1955); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 356, fig. 25 (1963).

Hoplitis concolor Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 204, t. 14, fig. 5, 6 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421 (1928) (synonyme de *Hoplitis dasychiroides*).

2. *S. dasychirina* (Gaede).

Terra typica : Afrique Sud-Ouest.

Hoplitis dasychiroides Rothschild, Novit. Zool., 24 : 250, t. 5, fig. 5 (♀) (1917), nec Butler, 1898; Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 204 (1920).

Hoplitis dasychirina Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421 (1928) (nomen novum pro *dasychiroides* Rothschild nec *dasychiroides* Butler); id., in Lep. Cat., 59 : 136 (1934).
Simesia dasychirina Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 356, fig. 26 (1963).

2a. *S. dasychirina quadratus* (Viette). *Terra typica :* Abyssinie.

Hoplitis dasychirina sbsp. *quadratus* Viette, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 4°, Sci. Zool., 1 : 554, fig. 8 (1954).
Simesia dasychirina quadratus Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 357 (1963).

3. *S. bergeri* (Viette). *Terra typica :* Katanga.

Fentonina bergeri Viette, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 4°, Sci. Zool., 1 : 555, fig. 16 (1954).
Simesia bergeri Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 63 (1960) (♀ néallotype); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 357 (1963).
Hoplitis dasychirina Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 36, t. 1, fig. 12 (1954).

4. *S. phyllocampa* (Trimen). *Terra typica :* Natal. Rhodésie du Sud.

Hoplitis phyllocampa Trimen, Trans. Entom. Soc. London, 1909, p. 4, t. 1, fig. 2, 2a (1909); id., Trans. Entom. Soc. London, 1909, 6, t. 1, fig. 2b, 2c (larva) (1909); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 204 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421, t. 70 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 136 (1934).
Simesia phyllocampa Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 357, fig. 27 (1963).

5. *S. orestes* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 340, fig. 12, 13, t. 2, fig. 12, 13 (1955).; id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 357 (1963). *Terra typica :* Angola.

6. *S. pylades* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 342, fig. 14, t. 2, fig. 14 (1955); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 358 (1963). *Terra typica :* Afrique Sud-Ouest.

SPECIES INCERTAE SEDIS

7. *Hoplitis olmii* Berio, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, 59 : 381 (1937). *Terra typica :* Congo.

Genus IRIDOPLITIS Kiriakoff

Iridoplitis Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 338 (1955); id., Rev. franç. Entom., 27 : 177 (1960); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 358 (1963).

Type du genre. — *Iridoplitis iridescens* Kiriakoff.

Diagnose originale. — "Proboscis very strong; antennae of male short bipectinate for $^2/_3$ of length; palpi short, directed obliquely upwards; first joint with long hair; third joint short; metathorax with a crest directed backwards; legs (broken off); abdomen long. Forewing narrow; costa straight to near apex where it is faintly arched; termen oblique, very faintly outcurved between vein 4 and tornus; latter very obtuse; dorsum

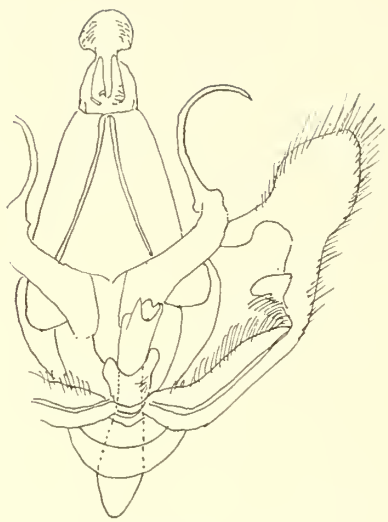


Fig. 76.
Iridoplitis iridescens.

faintly outcurved in basal half, then faintly incurved; vein 2 from 3/4 of cell; 3, 4 slightly separated; 5 from middle of DC; 6 from upper angle of cell; 7, 8, 9 stalked; 10, 11 free. Hindwing with costa faintly convex, more strongly so at apex; latter obtuse; termen faintly incurved between apex and vein 4, then straight to 2, and excised between 2 and 1 c; vein 2 from near extremity of cell; 3, 4 almost from a point; 5 from middle of DC; 6, 7 from a point; 8 approximated to cell to near extremity."

Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Armure génitale mâle (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 358, 1963) : " Uncus court, déprimé, arrondi terminalement; gnathi courtes, retroussées. Valve large; un processus basal très long, grêle, en faucille; sacculus portant au milieu une harpe obtuse. Pénis nettement plus court que la valve, robuste, portant terminalement quelques denticulations. Saccus arrondi. Plaques du 8e urite peu différenciées."

LISTE DES ESPECES

1. *Iridoplitis iridescens* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 339, fig. 15, t. 2, fig. 15 (1955); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 359 (1963). — *Terra typica :* Rhodésie Nord-Ouest.
2. *I. malgassica* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 177, fig. 4 (1960); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 359 (1963). — *Terra typica :* Madagascar.

GENUS FENTONINA GAEDE

Fentonina Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421 (1928); Viette, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 4°, Sci zool., 1 : 555 (1954); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 251 (1962); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 359 (1963).

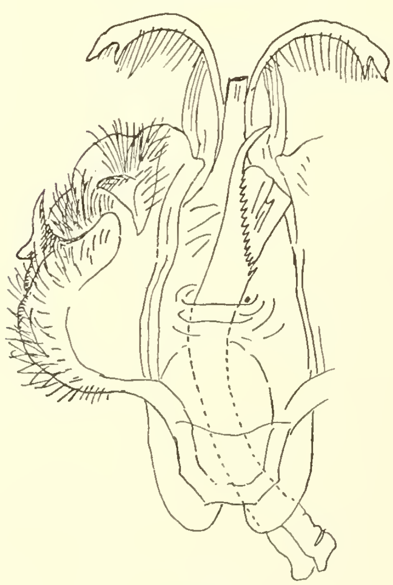


Fig. 77.
Fentonina punctum.

Type du genre. — *Fentonina punctum* Gaede.

Diagnose originale. — " Sauger, Palpen und Fühler wie bei *Galona*. Vorderflügel etwas schmaler, Hinterflügel kleiner, Hinterleib länger. Rippenbau im Vorderflügel : Rippe 6 stets unter der oberen Zellecke, 7 meist mit dem Stiel von 10 + 8 + 9 die Anhangszelle bildend, fast bei jedem Stück etwas anders. Im Hinterflügel Rippe 3 und 4 meist reichlich getrennt, sonst wie bei *Galona*."

Structures génitales (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 359, 1963) : " Armure génitale mâle : Uncus bipartite dès la base, à branches bien écartées, grêles, allongées, courbées, parfois bifides à l'extrémité ou portant un processus latéral plus ou moins long; gnathi absentes. Valve courte et très large, portant souvent des harpes. Pénis relativement très long, arqué, grêle, souvent muni de denticulations. Saccus étiré en deux lobes. Plaque sternale à bord proximal échancré, à bord distal portant au milieu un processus de

longueur variable. Structure génitale femelle : Apophyses antérieures non développées; apophyses postérieures relativement longues et grêles. Stérigme très fortement développée, allongée, fortement échancrée latéralement; lamelle antévaginale à échancrure semi-circulaire au bord distal. Base du ductus bursae fortement sclérifiée."

LISTE DES ESPECES

1. *Fentonina puctum* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421, t. 70 d (1928); Viette, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 4°, Sci. zool., 1 : 555 (1954); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 360, fig. 28-29 (1963). — *Terra typica :* Tanganyika.

   Fentonia punctum Gaede, Lep. Cat., 59 : 20 (1934).

2. *F. schoutedeni* Viette, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 4°, Sci. zool., 1 : 555, fig. 6 (1954); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 360, fig. 30 (1963). — *Terra typica :* Kivu. Kibali-Ituri.

3. *F. exacta* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 251, fig. 17 (1962); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 360 (1963). — *Terra typica :* Afrique Orientale portugaise.

Genus GALONA Karsch

Galona Karsch, Entom. Nachr., 21 : 363 (1895); Strand, Fauna Exotica, 2 : 30 (1912); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 205 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 420 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 137 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 362 (1963).

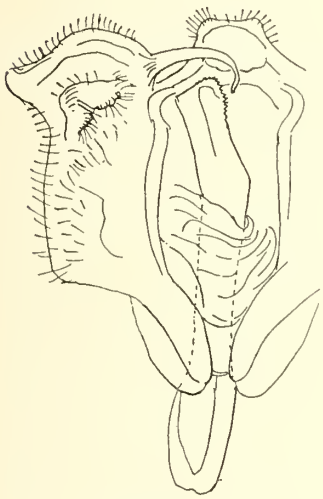


Fig. 78.
Galona serena.

Type du genre. — *Galona serena* Karsch.

Diagnose originale. — " Fühler und Taster wie *Amyops*. Hinterschienen mit zwei Paar kräftiger Sporn. Aderung ähnlich *Amyops*, im Vorderflügel entspringt OR (Ader 6) entweder aus dem vorderen Aussenwinkel der Zelle oder aber anastomosiert eine kurze Strecke mit der Hinterrandsader der Areola und geht dann scheinbar von dieser aus; Areola am äusseren Ende nicht spitz; SC 5 (A. 7) und der Stiel von SC 4 (A. 8) mit SC 3 (A. 9) gehen vom äusseren, etwas gestumpften Ende der Areola aus."

Structures génitales (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 362, 1963) : "Armure génitale mâle : Uncus réduit à un court triangle flanqué de deux petits lobes; gnathi absentes. Valve courte et très large; côte étirée en un large lobe; une forte harpe en crochet à la base de la côte; vers le milieu de la valvule, une courte crête. Pénis relativement très long, assez robuste, à peine courbé, portant terminalement quelques denticulations. Saccus étiré en deux lobes. Plaque sternale à bord proximal convexe, à angles distaux étirés, et à bord distal convexe au milieu, avec, à la face inférieure, un long et grêle processus subterminal, en griffe. Structure génitale femelle : Apophyses absentes. Stérigme large et allongée; lamelle antévaginale très allongée, à bord distal échancré au milieu. Ductus bursae très long et grêle."

1. *Galona serena* Karsch, Entom. Nachr., 21 : 363, t. 3, fig. 1 (♂) (1895); Hampson, Proc. Zool. Soc. London, 1910, p. 465 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 206 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 420, t. 70 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 137 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 80 (1950) (organes tympanaux); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 362, fig. 31, 32 (1963).

Terra typica : Togo.
Afrique Orientale et méridionale.

Galona pyrrhotricha Karsch, Entom. Nachr., 21 : 363, t. 3, fig. 2 (♀) (1895).

Genus DRAPETIDES Kiriakoff

Drapetides Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 364 (1963).

Type du genre. — *Lophopteryx uniformis* Swinhoe.

Diagnose originale. — "Trompe courte; antennes des deux sexes bipectinées jusqu'à l'extrémité; palpes courts, porrigés. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Ailes antérieures larges; côte courbée subapicalement; termen largement arrondi, faiblement denté; tornus peu marqué; dorsum fortement convexe dans la moitié proximale, puis concave, portant deux dents écailleuses. Ailes postérieures arrondies; côte peu saillante; termen faiblement ondulé. Nervulation : aux antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées; 5 partant du milieu des DC; une aréole est présente, longue et très étroite; 6 partant de l'aréole près de la base; 7 de l'extrémité de l'aréole, du même point que 10 et 8 + 9. Aux postérieures, nervures 3 et 4 rapprochées; 5 partant d'un peu au-dessus du milieu des DC; 6 et 7 brièvement tigées; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

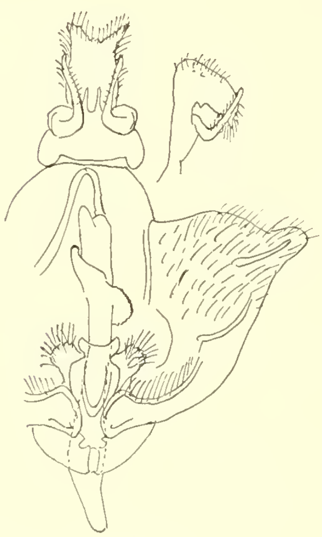


Fig. 79.
Drapetides uniformis.

Armure génitale mâle : Base de l'uncus large; extrémité plus étroite, étirée, formant deux plaques latérales un peu divergentes distalement; gnathi moyennes, grêles, coudées avant le milieu. Tégumen plutôt large. Valve courte et large, plus ou moins triangulaire, un peu étirée à l'apex; une crête étroite longitudinale dans la partie étirée, et une autre vers le milieu du bord inférieur de la valvule. Pénis plus long que la côte, assez grêle, plus au moins droit, portant subterminalement une large plaque transversale tordue et denticulée; fulture inférieure étirée, en lunule distalement, munie de labides en petits lobes. Saccus court, arrondi, échancré au milieu. Plaque sternale peu différenciée. Structure génitale femelle : Apophyses antérieures longues et grêles; apophyses postérieures très longues, filiformes, dépassant le bord proximal de la stérigme. Celle-ci plus courte que la plaque tergale; bord distal largement échancré; lamelle antévaginale courte. Signum peu développé, en lunule."

1. *Drapetides uniformis* (Swinhoe).

Terra typica : Mashonaland.
Congo, Rhodésie, Kivu.

Lophopteryx uniformis Swinhoe, Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 19 : 208 (1907); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 167 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 408, t. 69 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 103 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 76 (1950) (organes tympanaux); id., in Expl. Parc National Upemba, 26 : 23 (1954).

Drapetides uniformis Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 365, fig. 34-35 (1963).

Genus AFROPTERYX Kiriakoff

Afropteryx Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 363 (1963).

Type du genre. — *Lophopteryx angulata* Gaede.

Diagnose originale. — "Trompe présente; antennes des deux sexes denticulées-ciliées; palpes atteignant le front, retroussés; dernier article caché. Une crête prothoracique. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Base de l'abdomen portant une petite touffe. Ailes antérieures moyennement larges; côte droite dans la moitié basale, ensuite faiblement arquée; apex arrondi; termen formant un angle droit avec l'apex, un peu ondulé, puis, à partir de la nervure 4, plus oblique et plus fortement denté; tornus très obtus; dorsum faiblement convexe, portant juste après le milieu, une forte dent en écailles. Ailes postérieures : côte faiblement convexe; apex arrondi; termen régulièrement arrondi et angulé. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 très rapprochées; 5 partant juste au-dessus du milieu des DC; pas d'aréole; 6 très brièvement tigée avec la tige des 7, 8 + 9. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant du même point; 5 du milieu des DC; 6 et 7 brièvement tigées; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

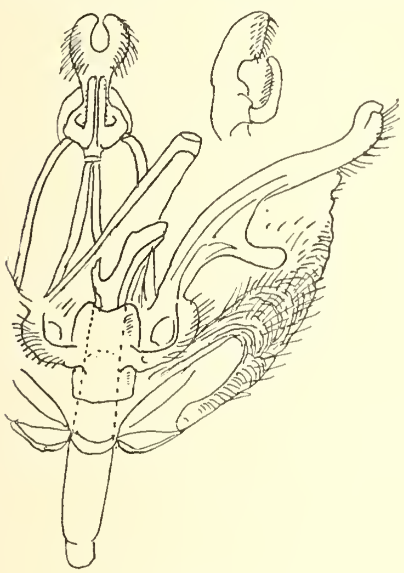


Fig. 80.
Afropteryx angulata.

Armure génitale mâle : Uncus court, à extrémité bifide à branches convergentes; gnathi grêles, coudées avant le milieu, puis faiblement arquées. Valve allongée et large, en grande partie membraneuse; côte fortement sclérifiée, portant peu avant le milieu un processus digitiforme; apex retroussé, muni d'une petite plaque; partie centrale couverte de rides concentriques; base du sacculus sclérifiée. Pénis un peu plus court que la côte, presque droit; un processus subterminal en griffe avec, à sa base, un autre, minuscule, bifide; fulture inférieure à bords latéraux parallèles, reliée à la base de la valve. Saccus non développé. Plaque du 8e sternite du type de *Desmeocraera*, avec un processus grêle proximal et à bord distal à angles un peu étirés et aigus."

1. *Afropteryx angulata* (Gaede).

Terra typica :
Côte de l'Or.
Côte de l'Ivoire.

Lophopteryx angulata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 408, t. 69 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 98 (1934).

Afropteryx angulata Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 364, fig. 33 (1963).

Genus SCHEDOSTAUROPUS Kiriakoff

Schedostauropus Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 182 (1960).

Type du genre. — *Schedostauropus elegans* Kiriakoff.

Diagnose originale. — "Antennes des mâles bipectinées jusqu'aux trois quarts; pectinations plus courtes chez la femelle; palpes dirigés vers le haut. Tibias postérieurs avec 2 paires d'éperons. Nervation : aux

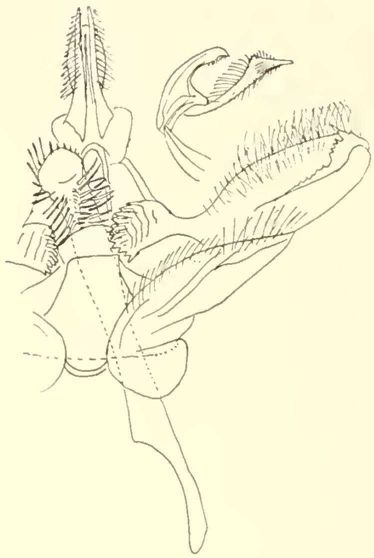


Fig. 81.
Schedostauropus elegans.

antérieures, nervures 3 et 4 bien séparées, 5 un peu au-dessus du milieu des DC, 6 du même point que la tige des 10, 7, 8 + 9; aux postérieures, nervures 3 et 4 rapprochées, 5 du milieu des DC, 6 et 7 brièvement tigées, 8 rapprochée de la cellule jusque peu avant l'extrémité.

Armure génitale ♂ : Uncus en losange, arrondi à l'extrémité; branches du gnathos plus longues que l'uncus, grêles, élargies en triangle à l'extrémité; tégumen très élargi au point de jonction avec le vinculum; valve allongée, arrondie, portant à la base de la côte une harpe en plaque, à bord dentelé, et à l'extrémité de la valvule, une autre harpe, longitudinale, en scie irrégulière; pénis très long et grêle, portant distalement de nombreux cornuti spiniformes; fulture large; saccus réduit, mais vinculum se terminant par une plaque arrondie. Tergum et sternum du 8ᵉ urite peu modifiés. Appareil copulateur ♀ : Apophyses longues, surtout les postérieures. Stérigme très large, à bord distal découpé en cœur, avec des onglets latéraux, et à bords latéraux excisés; partie proximale du ductus bursae cordiforme."

LISTE DES ESPECES

1. *Schedostauropus elegans* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 183, fig. 9, 10 (1960). — *Terra typica :* Madagascar.

2. *Sch. geminus* (Gaede). — *Terra typica :* Madagascar.

   Alatanadata gemina Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 441, t. 72 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 14 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 260, fig. 37 (1962).

   Rhenea isaka Viette, Mém. Inst. sci. Madagascar, série E, 5 : 73, t. 3, fig. 6 (1954); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 260 (1962) (synonyme d'*Alatanadata gemina*).

   (?) *Acrotena fissura* Saalmüller, Lepid. Madagascar, p. 244, t. 5, fig. 70 (1884).

   Alatanadata fissura Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 441 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 14 (1934).

GENUS BALIOPTERYX GEN. NOV.

Type du genre. — *Spatalia argyrophora* Hampson.

Caractères. — Trompe atrophiée. Palpes courts, retroussés; dernier article menu, arrondi; pilosité abondante. Antennes des deux sexes bipectinées jusqu'à l'extrémité, à pectinations se raccourcissant dans la portion distale. Patagia étirés au milieu en un angle; tegulae étroites. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Base de l'abdomen portant une large touffe. Aile antérieure large, côte très légèrement arquée; apex pointu; termen régulièrement convexe; tornus très obtus; dorsum portant deux dents en écailles, une après le tiers basal, l'autre avant le tornus; franges un peu dentelées. Aile postérieure large et arrondie; côte presque



Fig. 82.
Baliopteryx argyrophora.

droite. Nervation : aux antérieures, distance entre les nervures 2 et 3 triple environ de celle entre 3 et 4 qui sont nettement séparées; 5 partant du milieu des DC; 6 sous l'angle supérieur de la cellule; une aréole est présente, allongée et très étroite; nervure 7 partant de l'aréole tout près de son extrémité; 8 + 9 et 10 partant tigées de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3 et 4 rapprochées; 5 très légèrement au-dessus du milieu des DC; 6 et 7 tigées sur un sixième environ; 8 rapprochée de la cellule vers le milieu de cette dernière.

Armure génitale mâle : Uncus à base largement arrondie, ensuite bifide à bras latéraux, larges à base, puis étirés en une pointe, portant une deuxième pointe, plus brève, au milieu du bord dorsal qui est dentelé; gnathi absentes. Valve large, ovale, portant au milieu une harpe double, à élément supérieur grêle et étiré, et à élément inférieur large, en plaque en partie denticulée. Pénis plus court que la valve, moyennement robuste, presque droit; fulture inférieure peu développée. Saccus arrondi. Plaques du 8e urite non différenciées.

LISTE DES ESPECES

1. *Baliopteryx argyrophora* (Hampson). — *Terra typica :* Congo.

Spatalia argyrophora Hampson, Proc. Zool. Soc. London, 1910, p. 465, t. 39, fig. 14 (1910).

Pectinophora argyrophora Gaede in Seitz, 14 : 408, t. 69 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 91 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 75, fig. 4 (1950) (organes tympanaux); id., in Expl. Parc Nat. Upemba, 26 : 23 (1954).

2. *B. baccata* (Hampson). — *Terra typica :* Nigéria.

Spatalia baccata Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 455 (1910).

Pectinophora baccata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 408, t. 69 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 91 (1934).

3. *B. aeruginosa* (Gaede). — *Terra typica :* Kivu.

Pectinophora aeruginosa Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 408, t. 69 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 91 (1934).

Genus UTIDAVIANA Gaede

Utidaviana Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 436 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 178 (1934).

Type du genre. — ? *Utidava citana* Schaus

Diagnose originale. — " Palpen kurz, Sauger vorhanden. Fühler des ♀ fadenförmig. Vorderrand des Vorderflügels fast gerade, Apex spitz, Aussenrand fast senkrecht zum Innenrand. Rippe 3 und 4 weit ge-

trennt, 6 unter der oberen Zellecke, 7 + 10 + 8 + 9 gestielt. Im Hinterflügel Rippe 3 und 4 weit getrennt, 6 + 7 kurzgestielt, 8 der Zelle parallel auf die ganze Länge."



Fig. 83 a.
Utidaviana citana (♂)

Armure génitale mâle : Uncus large, terminé par une projection menue et arrondie; gnathi fortement développées, en corne. Valve bipartite : partie costale large, plutôt courte, membraneuse sauf la bande costale et une partie du termen; côte terminée par une projection obtuse. Sacculus large à la base, puis se rétrécissant et formant un processus grêle et recourbé, légèrement plus long que la côte. Pénis un peu plus court que le processus du sacculus, presque droit, inerme; fulture inférieure échancrée distalement. Saccus très court, portant deux petites projections médianes. Plaque du 8ᵉ sternite à bord proximal muni de deux brefs processus; bord distal un peu concave, avec une projection sclérifiée et couverte de pilosité.

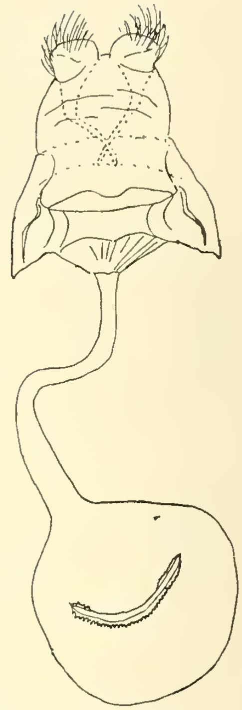


Fig. 83 *b.*
Utidaviana citana (♀)

Structures génitales femelles : Apophyses antérieures à peine développées; apophyses postérieures plutôt longues. Stérigme concave latéralement; lamelle postvaginale étroite, échancrée au milieu du bord distal. Ductus bursae grêle et allongé. Signum en forme d'une étroite lunule.

1. *Utidaviana citana* (Schaus).

Terra typica :
Sierra Léone.
Togo, Congo,
Afrique orientale.

? *Utidava citana* Schaus, Lep. Sierra Leone, p. 26, t. 1, fig. 10 (1893).
Ramesa citana Hampson, Trans. Zool. Soc. London, 19 : 119 (1909); Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 12 : 95 (1912).
Utidaviana citana Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 436, t. 72 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 178 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 84 (1950) (organes tympanaux); id., in Expl. Parc National Upemba, 26 : 26 (1954).

Genus PARADIASTEMA Aurivillius

Paradiastema Aurivillius, Ent. Tidskr., 22 : 120 (1901); Strand, Fauna Exotica, 2 : 27 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 175 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool., Bot. Afric., 66 : 32 (1962).

Type du genre. — *Paradiastema nigrocincta* Aurivillius.

Diagnose originale. — " Antennae maris usque at medium valde, deinde leviter compresso-laminatae. — Palpi breves, porrecti, frontem parum superantes. — Lingua distincta, bene evoluta. — Tibiae, praesertim posticae, dense squamosae (haud pilosae), calcaribus duobus (?). — Abdomen elongatum, alas posticas triente superans. — Alae elongatae; costae ut in genere Diastema dispositae."

Tibias postérieurs avec *deux paires* d'éperons (une paire chez *P. pulverea* Hampson). Nervation : aux antérieures, nervures 3, 4 très rapprochées; 5 partant du tiers supérieur des DC; une courte et étroite aréole est présente; 6 de l'aréole (position variant d'un tiers à deux tiers); 7 brièvement tigée avec 8 + 9, de l'extrémité de l'aréole; 10 du bord supérieur de l'aréole, près de son extrémité. Aux postérieures, nervures 3, 4 partant à peu près du même point; 5 du tiers supérieur des DC; 6, 7 tigées sur plus de la moitié; 8 rapprochée de la cellule vers le milieu de cette dernière.

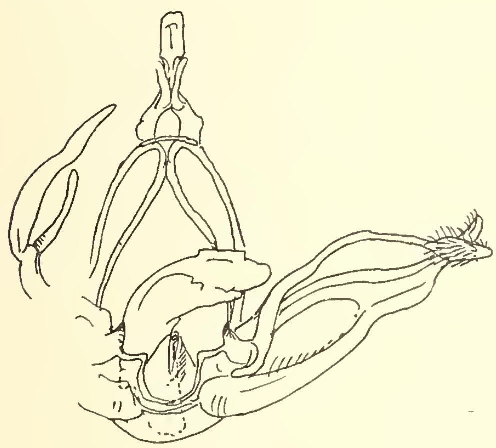


Fig. 84.
Paradiastema nigrocincta.

Armure génitale ♂ : Uncus à extrémité étroite et allongée, à bords latéraux parallèles, arrondie à l'extrémité; gnathi courtes, grêles, arquées. Tégumen assez étroit. Valve allongée et étroite, étirée apicalement en un processus grêle, assez court; base de la côte portant un court processus en griffe; base de la valvule portant un processus grêle, long comme la valve, un peu élargi en palette terminalement. Pénis nettement plus court que la valve, robuste, arqué; fulture inférieure étroite et allongée. Saccus rudimentaire, arrondi. Plaques du 8ᵉ urite peu différenciées.

LISTE DES ESPECES

1. *Paradiastema nigrocincta* Aurivillius, Ent. Tijdskr., 22 : 121, fig. 22 (1901); id., II. Deutsche Zentralafrika Exp., 1 : 1268 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432, t. 71 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 175 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 32, fig. 51, 82 (1962).	*Terra typica :* Congo (Kinshasa).
2. *P. pulverea* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 478 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432, t. 71 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 175 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 32, fig. 52, 83 (1962).	*Terra typica :* Côte de l'Or. Nigéria, Congo.
3. *P. nitens* Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 556 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 175 (1934). — **Pl. 5, fig. 33.**	*Terra typica :* Lokoya (Nigéria).

GENUS RASEMIA KIRIAKOFF

Rasemia Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 33 (1962).

Type du genre. — *Ramesa macrodonta* Hampson.

Diagnose originale. — " Diffère du genre *Ramesa* Walker par les structures génitales femelles. Apophyses antérieures (*R. macrodonta*) très longues et grêles. Stérigme portant de chaque côté sublatéralement un lobe dentelé au bord distal; portion médiane relevée verticalement et portant un processus dressé, grêle et bifide à l'extrémité. Ductus bursae assez étroit. Signum petit, en cœur.

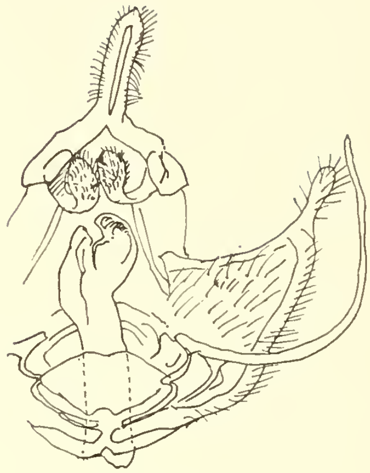


Fig. 85.
Rasemia macrodonta.

Armure génitale mâle (*R. macrodonta*) : Uncus plutôt court, déprimé; gnathi courts, en feuille. Valve plus ou moins triangulaire, membraneuse sauf à la côte et au sacculus, terminée par un court lobe membraneux; un processus basal long et grêle, courbé et pointu, au moins aussi long que la valve. Pénis plus long que la côte, robuste, avec un repli subterminal et un lobe recourbé terminal. Saccus très court, un peu échancré au milieu. Plaque du 8ᵉ sternite large proximalement, ensuite se rétrécissant, ensuite à nouveau élargie et formant deux lobes divergents."

Trompe présente; palpes dirigés obliquement vers le haut; antennes bipectinées. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Nervation : aux antérieures, nervures 2, 3 et 4 équidistantes; 5 partant du milieu des DC; 6 de l'angle inférieur de la cellule; une aréole est présente, plus ou moins allongée; 7 et 8 + 9 de l'extrémité de l'aréole; 10 du bord supérieur de l'aréole, près de son extrémité. Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point; 5 du milieu des DC; 6 et 7 brièvement tigées; 8 rapprochée de la cellule vers le milieu de cette dernière.

LISTE DES ESPECES

1. *Rasemia macrodonta* (Hampson).

Terra typica : Uganda. Sierra Léone, Afrique orientale, Rhodésie, Transvaal.

Ramesa macrodonta Hampson, Trans. Zool. Soc. London, 19 : 119, t. 4, fig. 38 (1909); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 223 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434, t. 71 k (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 187 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 85 (1950) (organes tympanaux).

Rasemia macrodonta Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 33, fig. 59, 60 (1962).

2. *R. dasychira* (Hampson).

Terra typica : Transvaal. Rhodésie.

Ramesa dasychira Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 484 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 233 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 186 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 332, fig. 26 (1955). — **Pl. 5, fig. 34.**

Rasemia dasychira Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 33, fig. 84 (1962).

3. *R. euzepherodes* (Hampson).

Terra typica : Uganda.

Ramesa euzepherodes Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 483 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 187 (1934). — **Pl. 5, fig. 35.**

Genus XANTHODONTA Gaede

Xanthodonta Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 435 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 177 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 101, 102, 108 (1961).

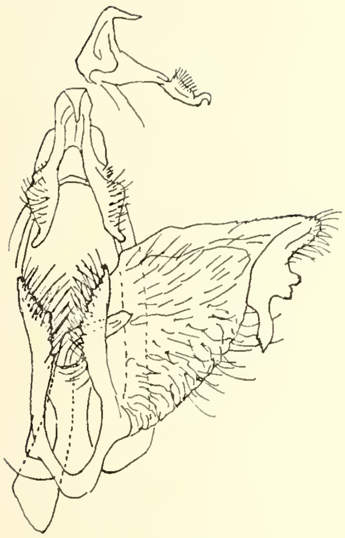


Fig. 86.
Xanthodonta debilis.

Type du genre. — *Xanthodonta debilis* Gaede.

Diagnose originale. — " Palpen kurz, Sauger verkümmert, Fühler des ♀ fadenförmig. Vorderflügel an der Spitze nicht so scharf vorgezogen wie bei *Notoxantha*. Rippe 6 von der Anhangszelle, 7 + 10 + 8 + 9 gestielt von der Spitze der Anhangszelle. Im Hinterflügel Rippe 3 und 4 getrennt, 6 + 7 lang gestielt, 8 der Zelle auf der Mitte genähert."

Antennes des mâles longuement bipectinées. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Armure génitale mâle (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 108) : " Plaque sternale un peu rétrécie distalement. Uncus court, en amande ou arrondi; subunci [= gnathi] toujours élargis distalement. Valve avec des dentelures et/ou un processus au sacculus. Pénis long, plus ou moins grêle, tordu ou à processus terminaux. Saccus court."

LISTE DES ESPECES

1. *Xanthodonta debilis* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 435, t. 72 a (♀) (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 177 (1934); Kiriakoff, Expl. Parc Nat. Upemba, 26 : 24 (1954). — *Terra typica :* Tanganyika. Congo.

   X. (*Xanthodonta*) *debilis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belg., 97 : 108, fig. 9 (1961).

2. *X. minima* (Hampson). — *Terra typica :* Nigéria. Côte de l'Or.

   Pydna minima Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 486 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 436 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 182 (1934).
   X. (*Xanthodonta*) *minima* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belg., 97 : 108, fig. 10 (1961).

3. *X. nigrovittata* (Aurivillius). — *Terra typica :* Afrique occidentale.

   Pydna nigrovittata Aurivillius, Ark. f. Zool., 14 (5) : 18, fig. 1 (1922); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 436, t. 72 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 182 (1934).
   X. (*Xanthodonta*) *nigrovittata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 109, fig. 11 (1961).

4. *X. lusingae* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Congo (Katanga).

   Polienus lusingae Kiriakoff, Expl. Parc Nat. Upemba, 26 : 25, t. 1, fig. 4, t. 5, fig. 2 (1954).
   X. (*Xanthodonta*) *lusingae* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 109 (1961).

5. *X. diatrecta* (Hampson). — *Terra typica :* Uganda.

   Pydna diatrecta Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 487 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 437 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 180 (1934). — **Pl. 6, fig. 36.**

X. (*Xanthodonta*) *diatrecta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 109, fig. 12 (1961); id., Expl. Parc Nat. Albert, 2e série, 16 (3) : 93 (1963).

6. X. *unicornis* (Kiriakoff). *Terra typica :* Tanganyika. Kenya.

X. (*Xanthodonta*) *unicornis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 111, fig. 13 (1961).

7. X. *argillacea* (Kiriakoff). *Terra typica :* Nigéria.

X. (*Xanthodonta*) *argillacea* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 111, fig. 14 (1961).

SPECIES INCERTAE SEDIS

8. X. *brunneifascia* (Hampson). *Terra typica :* Congo.

Pydna brunneifascia Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 486 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 436 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 180 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 117 (1961).

9. X. *brunnea* (Gaede). *Terra typica :* Afrique orientale.

Pydna brunnea Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 436 (1928); Kiriakoff, Expl. Parc Nat. Upemba, 26 : 27 (1954).

P. brunneata Gaede in Lep. Cat., 59 : 180 (1934) (nomen novum pro *Pydna brunnea* Gaede, 1928 nec Swinhoe, 1907)*; Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 77 : 117 (1961).

(*) *Pydna brunnea* Swinhoe n'est pas congénérique.

Genus AFROPYDNA Kiriakoff

Afropydna Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 101, 102 (1961) (sous-genre de *Xanthodonta*).



Fig. 87.
Afropydna indistincta.

Type du genre. — *Pydna indistincta* Gaede.

Diagnose originale. — " Diffère des autres sous-genres par les structures génitales mâles. Processus proximaux de la plaque sternale peu développés. Uncus étroit, à extrémité pointue ou arrondie; subunci [= gnathi] étroits, recourbés, parfois faiblement élargis distalement. Valve étroite et encore rétrécie distalement. Pénis court, relativement robuste, portant distalement des processus transversaux. Fulture peu développée. Saccus très court."

LISTE DES ESPECES

1. *Afropydna indistincta* (Gaede).

Terra typica : Togo. Ruwenzori. Afrique orientale, Katanga.

Pydna indistincta Gaede in Seitz, Großschmett Erde, 14 : 437, t. 72 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 181 (1934); Kiriakoff, Expl. Nat. Park Upemba, 26 : 26 (1954).

Xanthodonta (*Afropydna*) *indistincta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 102, 104, fig. 1 (1961); id., Expl. Parc Nat. Albert, 2e série, 16 (3) : 13 (1963).

2. *A. angolensis* (Kiriakoff).

Terra typica : Angola.

Xanthodonta (*Afropydna*) *angolensis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 77 : 104, fig. 2 (1961).

3. *A. distincta* (Kiriakoff).

Terra typica : Congo (Sankuru).

Xanthodonta (*Afropydna*) *distincta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 104, fig. 3 (1961).

4. *A. witteana* (Kiriakoff).

Terra typica : Katanga.

Notoxantha witteana Kiriakoff, Expl. Parc Nat. Upemba, 26 : 24, t. 1, fig. 2, t. 5, fig. 1 (1954).

Xanthodonta (*Afropydna*) *witteana* Kiriakoff, Bull. Ann. roy. Entom. Belgique, 97 : 105 (1961).

GENUS BISOLITA KIRIAKOFF

Bisolita Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 101, 105, 106 (1961) (sous-genre de *Xanthodonta*).

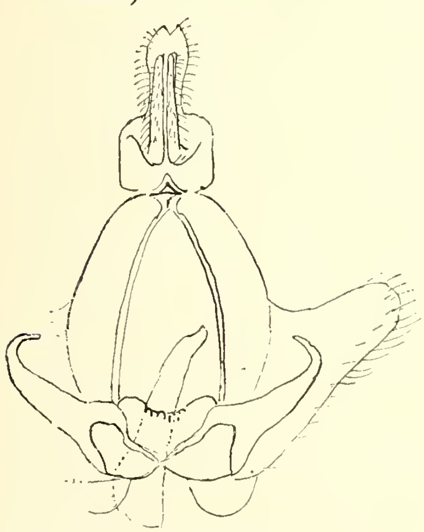


Fig. 88.
Bisolita strigata.

Type du genre. — *Ramesa strigata* Aurivillius.

Diagnose originale. — " Plaque sternale à appendices proximaux bien développés, à bord distal généralement découpé et garni de denticulations. Uncus à extrémité arrondie, ovale ou élargie et faiblement concave; subunci [= gnathi] non élargis distalement. Valve allongée, moins étroite que chez *Afropydna,* portant généralement à la base une harpe en forme de corne et parfois une autre, plus grêle, reliée à la fulture et que l'on pourrait qualifier de labis. Pénis relativement court, assez grêle, du moins distalement. Saccus souvent étiré en lobe latéralement."

LISTE DES ESPECES

1. *Bisolita strigata* (Aurivillius).

Ramesa strigata Aurivillius, Ark. f. Zool., 3 (1) : 7 (1906); Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 12 : 95 (1912).

Pydna strigata Aurivillius, Ark. f. Zool., 14 (5) : 18 (1922); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 437, t. 72 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 184 (1934).

Xanthodonta (*Bisolita*) *strigata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 106, fig. 4, 4 A (1961).

Terra typica : Cameroun. Togo ; Transvaal.

2. *B. rubrifascia* (Hampson).

Pydna rubrifascia Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 486 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 229 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 437, t. 72 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 183 (1934).

Xanthodonta (*Bisolita*) *rubrifascia* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 106, fig. 5 (1961).

Terra typica : Mashonaland. Afrique centrale, orientale et méridionale.

3. *B. interna* (Kiriakoff).

Xanthodonta (*Bisolita*) *interna* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 106, fig. 6 (1961).

Terra typica : Congo (Sankuru).

4. *B. pembertoni* (Rothschild).

Estigmene pembertoni Rothschild, Novit. Zool., 17 : 162 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 100 (1928) (synonyme d'*Estigmene neuriastis* Hampson).

Xanthodonta (*Bisolita*) *pembertoni* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 107, fig. 7 (1961).

Terra typica : Angola.

5. *B. minuta* (Holland).

Pydna minuta Holland, Psyche, 6 : 489 (1893); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 437 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 182 (1934).

Ramesa minuta Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (12) : 29 (1905).

Xanthodonta (*Bisolita*) *minuta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 108, fig. 8 (1961).

Terra typica : Afrique occidentale (Ogooué). Togo ; Côte de l'Or.

Genus ANTHEUELLA Kiriakoff

Antheuella Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 101 (1961) (sous-genre de *Xanthodonta*).

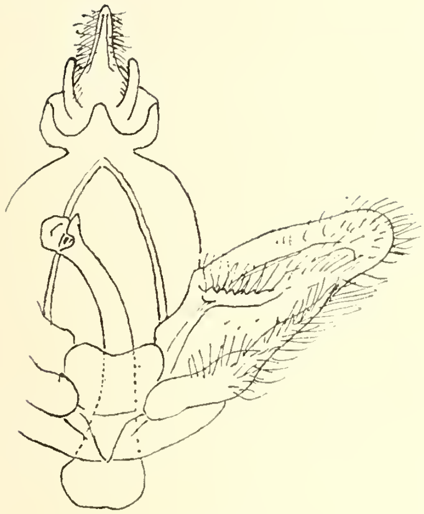


Fig. 89.
Antheuella flavida.

Type du genre. — *Pydna flavida* Hampson.

Diagnose originale. — " Plaque sternale peu différenciée. Uncus comprimé, à pointe assez obtuse; subunci [= gnathi] presque droits; base du tégumen large. Valve comme chez *Xanthodonta* s. str., avec le sacculus à base renflée et portant une harpe à son bord; une autre harpe dentelée, oblique à la base de la côte. Pénis plus long que la côte, assez grêle, arqué. Saccus très court."

LISTE DES ESPECES

1. *Antheuella flavida* (Hampson). *Terra typica :* Natal.

Pydna flavida Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 485 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 229 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 436 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 181 (1934).

Xanthodonta (*Antheuella*) *flavida* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 112, fig. 15 (1961).

2. *Antheuella incana* (Janse). *Terra typica :* Pondoland.

Desmeocraera incana Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 189 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 411 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 37 (1934).

GENUS POLIENUS DISTANT

Polienus Distant, Insecta Transvaal., 4 : 93 (1903); Strand, Fauna Exotica, 2 : 29 (1912); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 223 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 436 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 178 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 101, 103 (1961); id., Tijdschr. Entom., 105 (8) : 260 (1962).

Type du genre. — *Polienus modestus* Distant (=*Simyra capillata* Wallengren).

Diagnose originale. — " Palpi porrect, hairy; antennae obscurely pectinate for about basal half, setaceous; anterior wings about as long as the body in both sexes, vein 4 from lower angle of cell, vein 5 from middle of cell, vein 6 from just before end of cell, and near 7 which emerges at upper end of cell, both connected with a short oblique vein, 8 bifurcating from 9 a little before apex, the last bifurcating from 10 at

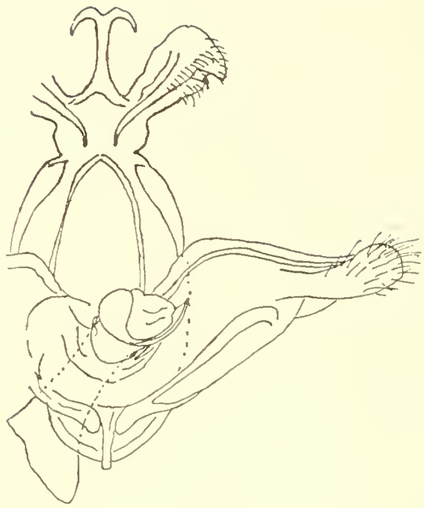


Fig. 90.
Polienus capillatus.

about half its length; posterior wings with veins 6 and 7 stalked, bifurcating at a short distance from upper end of cell. Apparently allied to the Indian genus Ramesa."

Trompe absente. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Armure génitale mâle (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 113, 1961) : " Plaque sternale découpée au milieu du bord proximal et formant deux angles ou dents. Uncus variable, mais toujours bifide; subunci [= gnathi] bien développés, élargis distalement. Valve assez étroite, portant une grosse harpe à la base du sacculus, et souvent une protubérance basale. Pénis à peu près aussi long que la côte, assez grêle, à processus terminal transversal comme chez *Xanthodonta* (*Afropydna*). Saccus court."

LISTE DES ESPECES

1. *Polienus capillatus* (Wallengren). — *Terra typica :* Afrique australe.

Simyra capillata Wallengren, Ofv. K. Vet. Akad. Förh., 1875, p. 104 (1875).
Polienus capillatus Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 113, fig. 16 (1961).
Polienus modestus Distant, Insecta Transv., 4 : 94, fig. 10 (1903); Strand, Fauna Exotica, 2 : 29 (1912); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 224 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 436, t. 72 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 178 (1934).

1a. *P. capillatus albescens* (Gaede). — *Terra typica :* Uganda. Kenya.

Polienus albescens Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 436, t. 72 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 178 (1934).
Polienus capillatus albescens Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 113 (1961).

2. *P. fuscatus* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 225, t. 14, fig. 15 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 436, t. 72 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 178 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 114, fig. 17 (1961); id., Tijdschr. Entom., 105 (8) : 260 (1962) (Néallotype ♀). — *Terra typica :* Rhodésie du Sud, Transvaal. Tanganyika.

3. *P. nigrosparsus* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 225, t. 14, fig. 14 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 436, t. 72 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 178 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 117 (1961). — *Terra typica :* Rhodésie.

4. *P. rubritinctus* (Hampson). — *Terra typica :* Natal. Côte de l'Or. Zomba.

Pydna rubritincta Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 485 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 229 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 436, t. 72 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 183 (1934).
Polienus rubritinctus Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 114, fig. 18 (1961).

GENUS NOTOXANTHA HAMPSON

Notoxantha Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 485 (1910); Strand, Fauna Exotica, 2 : 30 (1912); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 217 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 435 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 177 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 101, 116 (1961).

Type du genre. — *Notoxantha sesamiodes* Hampson.

Diagnose originale. — " Proboscis aborted, minute; palpi porrect, extending to just beyond the frons, which has a horseshoe-shaped prominence with raised edges; eyes large, round; antennae of male bipectinate with long branches to apex, of female ciliated; thorax clothed with hair only and without crests; tibiae moderately fringed with hair; abdomen without crests. Fore wing with the apex produced and acute, the termen evenly curved and not crenulate; veins 3, 4 from angle of cell; 5 from middle of discocellulars; 9 and 10 anastomosing with 8 to form a long areole, 6 from the areole; 11 from cell. Hind wing with vein 3 from before angle of cell; 5 from middle of discocellulars; 6, 7 stalked; 8 approximated to the cell to middle."

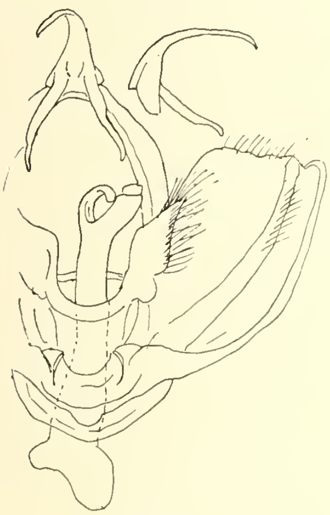


Fig. 91.
Notoxantha sesamiodes.

Tibias postérieurs à deux paires d'éperons.

Structures génitales (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 116, 1961) : " Armure génitale mâle : Plaque sternale en éventail, à processus proximaux assez longs et grêles. Uncus étroit, en pointe, arqué; subunci [= gnathi] longs et grêles, à petit crochet terminal; tégumen étroit. Valve large, subcarrée, en grande partie membraneuse; sacculus étroitement sclérifié; base de la côte portant une harpe en lobe pointu et poilu, faiblement ondulé aux bords, relié à la fulture (on peut donc considérer, avec quelque raison, cette structure comme une labis). Pénis aussi long que la valve, assez grêle, mais épaissi proximalement, faiblement arqué, portant un processus subterminal en crochet. Saccus court et arrondi. Structures génitales femelles : Apophyses antérieures courtes; apophyses postérieures assez longues. Stérigme large; bord distal de la lamelle postvaginale découpé au milieu; plaque tergale étirée latéralement en pointe. Pas de signum."

LISTE DES ESPECES

1. *Notoxantha sesamiodes* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 485 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 218 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 116 (1961). — *Terra typica :* Mashonaland. Côte de l'Ivoire, Congo, Angola, Transvaal.

   Notoxantha sesamioides Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 435, t. 72 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 177 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 84 (1950) (organes tympanaux); id., in Expl. Parc Nat. Upemba, 26 : 24, t. 1, fig. 3 (1954).

2. *N. aurorina* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 116, fig. 21 (1961) (♀). — *Terra typica :* Bahr-el-Ghazal.

GENUS LOPIENA KIRIAKOFF

Lopiena Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 115 (1961).



Fig. 92.
Lopiena ochracea.

Type du genre. — *Polienus ochraceus* Bethune-Baker.

Diagnose originale. — " Caractères extérieurs comme chez *Polienus*. Armure génitale mâle : Plaque sternale arrondie; processus proximaux courts, triangulaires. Uncus très étroit, comprimé, en V ; subunci [= gnathi] longs et étroits, élargis terminalement en une plaque triangulaire. Valve étroite, à portion médiane membraneuse; sacculus formant un lobe allongé. Pénis assez robuste, grêle dans la moitié distale où il est en spirale. Saccus subcarré."

LISTE DES ESPECES

1. *Lopiena ochracea* (Bethune-Baker). — *Terra typica :* Angola.

Polienus ochraceus Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 558 (1911); Aurivillius, Erg. II. Dtsche Zentral-Afrika Exp., 1 : 1265 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 436, t. 72 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 178 (1934).
Lopiena ochracea Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 115, fig. 20 (1961).

1a. *L. ochracea orientalis* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Katanga.

Polienus ochraceus orientalis Kiriakoff in Expl. Parc Nat. Upemba, 26 : 25, t. 4, fig. 6 (1954).
Lopiena ochracea orientalis Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 115 (1961).

2. *L. indecora* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Katanga.

Pydna indecora Kiriakoff in Expl. Parc. Nat. Upemba, 26 : 26, t. 1, fig. 5, t. 5, fig. 3 (1954).
Lopiena indecora Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 115 (1961).

GENUS SARIMARAIS KIRIAKOFF

Sarimarais Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 28 (1962).

Type du genre. — *Chadisra bicolor* Distant.

Diagnose originale. — " Trompe très réduite. Palpes courts, velus; dernier article très petit. Antennes

du mâle bipectinées jusque près de l'extrémité, de la femelle denticulées. Une touffe obtuse sur le métathorax et des touffes latérales à la base de l'abdomen. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Forme des ailes comme chez *Antheua* et *Catochria*. Nervation : Aux ailes antérieures, nervure 2 bien avant l'angle, 3 et 4 séparées, 5 du tiers supérieur des DC, une étroite aréole présente, 6 du bord inférieur de l'aréole, vers son milieu, 7, 8 + 9 et 10 de l'extrémité de l'aréole. Aux ailes postérieures, nervure 2 bien avant l'angle, 3 juste sous l'angle, séparée de 4, 5 du tiers supérieur des DC, 6 et 7 tigées pour un peu plus du tiers, 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité. La nervure 6 peut partir du bord de l'aréole près de son début (*S. peringueyi*); la nervure 10 peut partir du bord supérieur de l'aréole, près de son extrémité (*S. pinheyi*).

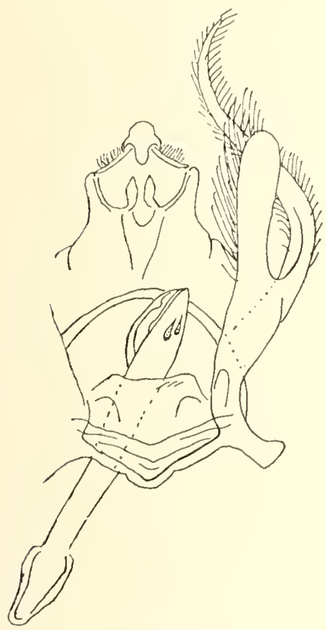


Fig. 93.
Sarimarais bicolor.

Armure génitale mâle : Uncus court, courbé, à extrémité déprimée et formant une plaque triangulaire à angles supérieurs étirés en crochets, suivis de chaque côté d'une courte épine; gnathi modérément développés, simples, faiblement et régulièrement courbés. Valve bipartite : partie costale et valvule étroites, totalement membraneuses; sacculus en forme d'un fort processus courbé en corne et plus long que la partie membraneuse; base du sacculus étirée en un court tubercule. Pénis à peu près long comme la côte, déprimé, se rétrécissant proximalement, portant subterminalement un faisceau interne de 4 cornuti, et distalement une zone de cornuti minuscules. Saccus très court, arrondi. Plaque sternale étirée proximalement en un lobe rectangulaire, à côtés concaves, et largement convexe distalement. Structure génitale femelle : Apophyses longues et grêles, surtout les postérieures. Lamelle antévaginale échancrée au milieu du bord distal, la bordure de l'échancrure portant des denticulations. Lamelle postvaginale fortement enflée. Ductus bursae large, sclérifié. Signum piriforme très allongé."

LISTE DES ESPECES

1. *Sarimarais bicolor* (Distant). — *Terra typica :* Afrique australe.

Chadisra bicolor Distant, Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 4 : 360 (1899); id., Insecta Transvaal., 4, p. 93, t. 4, fig. 10 (1903).

Antheua bicolor Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 180 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433, t. 71 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 172 (1934).

Sarimarais bicolor Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 29, fig. 53, 54 (1962).

Osica vetulama Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 2 : 257 (1908); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 180 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433 (1928); id., in Lep. Cat., 14 : 172 (1934) (synonyme de *Antheua bicolor*).

2. *S. peringueyi* (Janse). — *Terra typica :* Le Cap.

Antheua peringueyi Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 182 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 173 (1934).

Sarimarais peringueyi Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 30, fig. 56, 57 (1962).

3. *S. pinheyi* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 29, fig. 55 (1962). *Terra typica :* Rhodésie du Sud.

4. *S. quarta* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 30, fig. 58 (1962). *Terra typica :* Natal.

GENUS AMPHIPHALERA HAMPSON

Amphiphalera Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 478 (1910); Strand, Fauna Exotica, 2 : 30 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 199 (1934); Kiriakoff, in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3), 49 (1958); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 31 (1962).

Type du genre. — *Amphiphalera leuconephra* Hampson.

Diagnose originale. — "Proboscis fully developed; palpi short, porrect; frons smooth; eyes large, round; antennae simple and laminate in both sexes; thorax clothed with hair only and without crests; tibiae moderately fringed with hair; the hind tibiae with two pairs of spurs; abdomen smoothly scaled and without crests. Fore wing rather long and narrow, the apex rounded, the termen evenly curved and not crenulate; vein 3 from before angle of cell; 5 from just above middle of discocellulars; 9 from 10 anastomosing with 8 to form a long areole, 6 from the areole; 11 from cell. Hind wing with veins 3, 4 from angle of cell; 5 from middle of discocellulars; 6, 7 stalked, 8 approximated to the cell to beyond middle."



Fig. 94.
Amphiphalera leuconephra.

Structures génitales (cf. Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 31) : "Armure génitale mâle : Se rapproche beaucoup de celle des *Paradiastema.* Uncus plus court et avec la portion distale moins différenciée; gnathi simples, courts, courbés. Valve comme chez le genre susnommé, mais le sacculus porte un lobe subterminal; le long processus basal est plus robuste que chez *Paradiastema.* Pénis faiblement courbé, plus long que la côte, portant terminalement une petite plaque transversale. Saccus anguleux. Plaque du 8e sternite mieux différenciée, avec la bordure proximale régulièrement convexe, et avec la bordure distale étirée en carré au milieu. Structure génitale femelle : Apophyses plus courtes que chez *Paradiastema.* Stérigme profondément échancré de chaque côté sublatéralement au bord distal. Ductus bursae très large, fortement sclérifié. Signum composé de deux demi-cercles adjacents, couverts de spinules de forte taille."

1. *Amphiphalera leuconephra* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 478 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418, t. 70 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 199 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 31, fig. 50, 81 (1962); id., Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 409 (1963). *Terra typica :* Côte de l'Or. Côte de l'Ivoire, Nigéria, Congo, Uganda, Sierra Léone.

GENUS CATASTYGNE KIRIAKOFF

Catastygne Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 18 (1962).

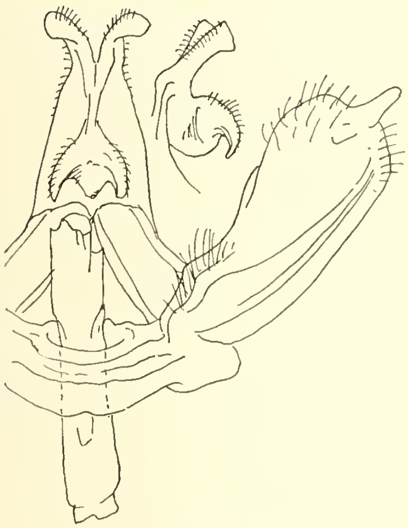


Fig. 95.
Catastygne tristicolor.

Type du genre. — *Antheua tristicolor* Gaede.

Diagnose originale. — " Diffère du genre *Antheua* par les structures génitales. Armure génitale mâle : Uncus court, bifide, à pointes divergentes; gnathi courts, larges, portant un processus terminal grêle et crochu. Valve plutôt étroite, arrondie terminalement, avec un processus terminal digitiforme. Pénis plus court que la côte, droit, avec une épine terminale droite. Saccus arrondi. Plaque tergale étirée en deux lobes aux angles distaux et munie au milieu du bord distal d'un processus grêle double. Plaque sternale pareille, mais démunie de processus distal. Structure génitale femelle : Apophyses courtes. Stérigme large, profondément échancré au milieu du bord distal, portant de chaque côté sublatéralement une sorte de poche. Lamelle antévaginale petite, ovale. Ductus assez court. Signum petit, en fève."

1. *Catastygne tristicolor* (Gaede).

Antheua tristicolor Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433, t. 71 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 174 (1934).
Catochria tristicolor Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 322 (1954).
Catastygne tristicolor Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 19, fig. 38, 74 (1962).

Terra typica :
Rhodésie du Nord.
Katanga.

GENUS ANTHEUSINA GAEDE

Antheusina Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 176 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 19 (1962).



Fig. 96.
Antheusina incompleta.

Type du genre. — *Antheusina incompleta* Gaede.

Diagnose originale. — " Palpen sehr kurz, Sauger fehlt. Fühler des ♂ bis $^2/_3$ lang gekämmt. Vorderflügel mit schrägem Aussenrand. Rippe 3 und 4 weit getrennt, 6 von der oberen Zellecke, 7 und 8 + 9 von der Spitze der Anhangszelle, 10 aus ihrem Vorderrand. Im Hinterflügel Rippe 3 und 4 aus einem Punkt, 5 schwächer aus der Mitte, 6 + 7 fast bis zum Ende gestielt, 8 hinter der Mitte der Zelle stark genähert."

Armure génitale mâle (cf. Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 19) : " Uncus large à la base, arrondi distalement, avec deux larges processus divergents qui se rétrécissent distalement; gnathi absents. Valve large et courte, arrondie apicalement, portant au

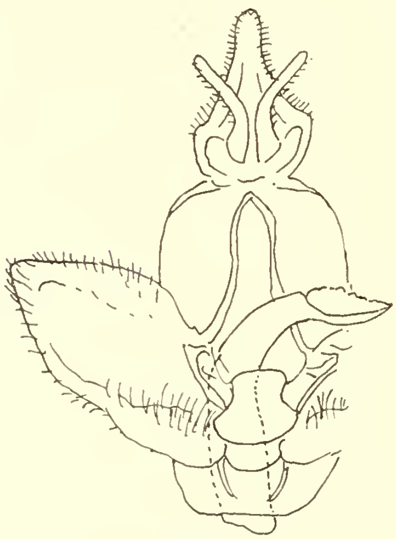
sacculus un large pli. Pénis plus long que la valve, robuste, presque droit, avec un lobe subterminal liséré de foncé, légèrement dentelé et adhérent au pénis. Saccus bifide, à lobes largement arrondis. Plaque du 8e sternite non différenciée."

1. *Antheusina incompleta* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433, t. 71 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 176 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 19, fig. 30 (1962). — *Terra typica :* Afrique Orientale.

Genus HAPLOZANA Aurivillius

Haplozana Aurivillius, Entom. Tidskr., 22 : 121 (1901); Strand, Fauna Exotica, 2 : 29 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 437 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 188 (1934).

Hypophiala Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 192 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 188 (1934) (synonyme de *Haplozana*).


Fig. 97.
Haplozana nigrolineata.

Type du genre. — *Haplozana nigrolineata* Aurivillius.

Diagnose originale. — " Antennae late bipectinatae. — Oculi nudi. — Palpi porrecti, frontem paullulum superantes, infra longe pilosi articulo ultimo minuto, ovato. — Tibiae pilosae; anticae inermes epiphyse magna praeditae; intermediae bicalcaratae; posticae calcaribus 4 longis armatae. — Alae breves, sed latae, anticae costis 12 instructae; costa 2 : a et 3 : a e latere postico, 4 : a ex angulo postico cellulae, 5 : a e medio costulae transversae, 6 : a libera ex angulo antico; 7 + 8 + 9 trunco communi ex apice cellulae, 10 : a saepe e latere antico cellulae libera, mox autan cum trunco costarum 7 + 8 + 9 connexa et areolam minutam formans, interdum ex eodem trunco egreditur; costa 11 : a libera e latere antico cellulae. — Alae posticae costis 8 praeditae : costa 5 : a distincta e medio costulae transversae, costa 6 : a et 7 : a longe petiolatae [sic !], costa 8 : a ad medium cellulae valde approximata. Abdomen alas posticas leviter superans."

Armure génitale mâle : Uncus à base large, se rétrécissant en une pointe étroite, courbée et arrondie à l'extrémité; gnathi assez courtes et grêles, sauf à la base, un peu arquées. Tégumen large. Valve large, plus ou moins foliiforme, peu sclérifiée. Pénis long comme la valve, en forme de boomerang, l'extrémité distale étirée en cuiller; fulture inférieure en losange à angles obtus. Saccus court, subcarré. Plaques du 8e urite non différenciées.

1. *Haplozana nigrolineata* Aurivillius, Entom. Tidskr., 22 : 121, fig. 20 (1901); id., Ergebn. II. Dtsche Zentral-Afrika Exp., 1 : 1264 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 437, t. 72 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 188 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 86 (1950) (organes tympanaux). — *Terra typica :* Congo. Angola, Afrique Orientale, Transvaal.

Hypophiala melanogramma Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 193, t. 14, fig. 3 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 437 (1928) (synonyme de *Haplozana nigrolineata*); id., in Lep. Cat., 59 : 188 (1934) (id.).

Genus RHYNCHOPHALERA Aurivillius

Rhynchophalera Aurivillius, Ark. f. Zool., (2) 4 : 1 (1904); Strand, Fauna Exotica, 2 : 39 (1912); Gaede, in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 199 (1934); Kiriakoff, in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 49 (1958); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 27 (1962).

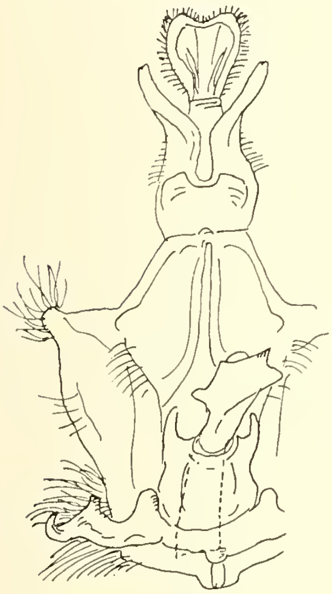


Fig. 98.
Rhynchophalera signata.

Type du genre. — *Rhynchophalera signata* Aurivillius.

Diagnose originale. — " Oculi nudi. — Frons simplex, inter antennas setosa. — Palpi valde elongati, adscendentes, vertice superantes, leviter compressi; articulus secundus dense squamosus, tertius longus, gracilis, adpresse tenue squamosus. — Antennae ciliatae, maris serratae, feminae simplices. — Tibiae dense hirsutae, posticae calcaribus 4 longis armatae. — Tarsi haud pilosae. — Alae anticae elongatae apice obtuse rotundatae margine costali subrecto, externo convexo, leviter et equaliter dentato quam postico multe breviore, postico fere recto; costae 12 : 3ª et 4ª ad basin approximatae, 5ª fere e medio costulae transversae, 6ª et 7ª approximatae mox pone apicem cellulae, 9ª brevissima, 10ª e 8ª + 9ª longe pone apicem cellulae, 11ª libera e margine antico cellulae; areola radialis angusta et minuta vel omnino deficiens. — Alae posticae latae, apice obtusae, ab abdomine plus minus longe superatae; costae 3ª et 4ª ex eodem puncto vel brevissime petiolatae, 5ª distincta e medio costulae transversae, 6ª et 7ª modice petiolatae."

Armure génitale mâle (cf. Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 27) : " Superuncus absent; uncus non bifide, à extrémité ovale allongée, échancrée au bord distal; gnathi plus courts que l'uncus, coudés au tiers basal, grêles, à pointe faiblement échancrée. Valve très courte et large, à apex faiblement étiré; sacculus comme chez *Epidonta,* avec un processus médian et un autre subterminal; pointe crochue. Pénis court, plutôt robuste, droit, en entonnoir terminalement, avec un court processus subterminal. Fulture inférieure bien développée, portant latéralement des processus étroits (labides ?). Saccus très court. Plaque sternale portant des projections larges, courbées et divergentes, couvertes de spinules."

1. *Rhynchophalera signata* Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 2, fig. 9 (1904) (♂ ♀ in copula); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 199 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 28, fig. 49 (1962). — *Terra typica :* Cameroun.

Genus ELAPHRODES Bethune-Baker

Elaphrodes Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 3 : 423 (1909); Gaede in Lep. Cat., 59 : 199 (1934) (synonyme de *Rhynchophalera*); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 20 (1962) (bonum genus).

Onophalera Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 199 (1934); Kiriakoff in B. M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 49 (1958); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 20 (1962) (synonyme d'*Elaphrodes*).

Type du genre. — *Elaphrodes nephocrossa* Bethune-Baker.

Diagnose originale. — " Palpi upturned, barely reaching vertex, roughly and thickly scaled; antennae fasciculate; legs roughly haired. Neuration : primaries, vein 2 at a quarter before the lower angle, 3 just before, 4 from the angle, 5 from just above the middle of the discocellulars; 6, 7, 8, 9, 10 stalked, 8 and 9 on a very long stalk just in front of the apex, 9 and 10 about midway between end of cell and apex, 11 from two-thirds along the cell; 12 long, terminating only a little before 11 : secondaries with 3 and 4 stalked from the lower angle, 5 from the middle of the discocellulars, 6 and 7 stalked from the upper angle (the stalks in both cases are short), 8 appressed on the cell for a third."

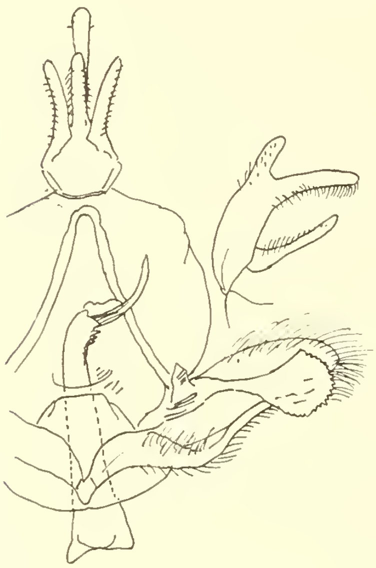


Fig. 99.
Elaphrodes nephocrossa.

Structures génitales (cf. Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 20, 1962) : "Armure génitale mâle : Uncus long, étroit, comprimé, portant dorsalement un court processus en tubercule; gnathi grêles, simples, peu courbés. Valve étroite, portant un pli médian longitudinal élargi distalement en un lobe qui est souvent dentelé au bord; un tubercule basal. Pénis grêle, arqué, terminé en un bec étiré et courbé. Saccus court, arrondi. Plaque du 8e sternite allongée, échancrée distalement, à bord distal couvert de spinules. Structure génitale femelle : Apophyses antérieures très courtes; apophyses postérieures longues et grêles. Stérigme élargi proximalement, portant des crêtes ondulées. Signum absent."

LISTE DES ESPECES

1. *Elaphrodes nephocrossa* Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 3 : 423 (1909); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 20, fig. 31, 32, 75 (1962). — *Terra typica :* Ituri. Congo, Cameroun.

   Rhynchophalera nephocrossa Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418, t. 70 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 199 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 87 (1950) (organes tympanaux).

2. *E. duplex* (Gaede). — *Terra typica :* Nyasaland. Cameroun, Côte de l'Ivoire.

   Onophalera duplex Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418, t. 70 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 199 (1934); Viette, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 226 (1955); Kiriakoff, Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 406 (1963).

   Epidonta duplex Kiriakoff, in Expl. Parc Nat. Albert, 2e série, 16 (3) : 92 (1963) (errore pro *Elaphrodes duplex*).

2a. *E. duplex fusca* (Gaede). — *Terra typica :* Cameroun.

   Onophalera duplex ab. *fusca* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418, t. 70 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 199 (1934).

   Elaphrodes duplex « ab. » *fusca* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 20 (1962) (semble être une race occidentale).

3. *E. lactea* (Gaede). — *Terra typica :* Katanga. Rhodésie.

   Onophalera duplex ab. *lactea* Gaede, Rev. Zool. Bot. Afric., 22 : 118 (1932); id., in Lep. Cat., 59 : 199 (1934).

O. duplex lactea Seydel, Rev. Zool. Bot. Afric., 27 : 243, fig. (1935) (biologie).

O. lactea Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 87 (1950) (organes tympanaux).

Elaphrodes lactea Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 21, fig. 33, 77 (1962).

4. *E. simplex* (Viette). *Terra typica :* Madagascar.

Onophalera simplex Viette, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 225, fig. 4 (1955).

Elaphrodes simplex Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 21, fig. 40 (1962).

Genus CATOCHRIA Herrich-Schaffer

Catochria Herrich-Schäffer, Samml. neuer od. wenig bek. aussereurop. Schmetterlinge, 1 : 67, fig. 380 (1855) (non descr.); Strand, Fauna Exotica, 2 : 29 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433 (1928) (groupe d'espèces parmi les *Antheua*); id., in Lep. Cat., 59 : 172 (1934) (synonyme d'*Antheua*); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 322 (1954); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 51 : 346 (1955); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 17 (1962).

Type du genre. — *Catochria catocaloides* Herrich - Schäffer.

Référence originale. — " Catochria m. catocaloides H.-S. f. 380, - Africa."

Caractères (cf. Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Aric., 66 : 17) : " Trompe bien développée. Palpes courts, velus. Corps et tête couverts d'une pilosité dense et longue. Antennes plutôt longuement bipectinées, pectinations plus courtes au dernier $^1/_5$, extrémité nue. Abdomen portant à la base des courtes touffes sublatérales. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons. Aile antérieure à côte presque droite, à peine courbée subapicalement; apex formant un angle droit; termen oblique, faiblement convexe; tornus obtus (env. 135°); dorsum presque droit. Aile postérieure à côte faiblement convexe dans la moitié basale, puis droite; apex arrondi. Nervation : aux ailes antérieures, nervure 2 partant bien avant l'angle de la cellule, 3 et 4 rapprochées mais encore nettement séparées, 5 très en avant, presque de l'angle inférieur de la cellule; aréole présente, 6 de sa marge supérieure, 7, 8 + 9 et 10 de son extrémité; cellule en dessous couverte de longues soies dans le quart basal. Aux ailes postérieures, 2 bien avant l'angle, 3 et 4 fortement rapprochées, DC faibles, dirigées obliquement vers la base, 5 du tiers supérieur des DC, 6 et 7 tigées pour un peu plus d'un quart, 8 rapprochée de la cellule jusque près de son extrémité.

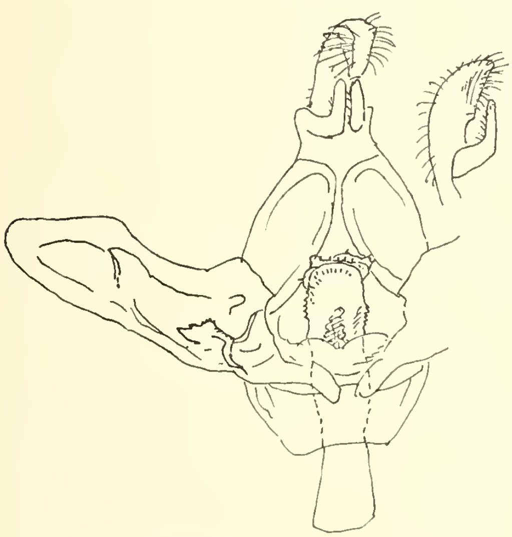


Fig. 100.
Catochria catocaloides.

Armure génitale mâle : Uncus court, comprimé, un peu échancré au bord distal; gnathi simples, courts, grêles, courbés. Valve plutôt étroite, portant une courte harpe au-dessus du bord du sacculus au tiers de sa

longueur et une autre, pointue, aux $^{2}/_{3}$ de la valvule. Pénis plus court que la valve, déprimé, presque droit, avec un gros cornutus interne et de nombreux minuscules cornuti terminaux, dont plusieurs sur la vésica. Saccus court, coupé droit. Plaque sternale à bord proximal convexe; moitié proximale peu sclérifiée."

LISTE DES ESPECES

1. *Catochria catocaloides* Herrich-Schäffer, Samml. neuer od. wenig bek. ausser-europ. Schmetterlinge, 1 : 67, fig. 380 (1855); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 345 (1955); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 18, fig. 37 (1962). — *Terra typica :* Le Cap. Afrique du Sud.

   Antheua catocaloides Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 235 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433, t. 71 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 172 (1934).

2. *C. postflava* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 345, fig. 17, t. 2, fig. 17 (1955); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 18 (1962). — *Terra typica :* Natal.

Genus PROSPHOROPLITIS Kiriakoff

Prosphoroplitis Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 343 (1955); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 16 (1962).

Type du genre. — *Prosphoroplitis aglaurus* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Proboscis absent; palpi upcurved, thick; third joint short; antennae (broken off); hind tibiae with a single pair of very short spurs. Forewing rather narrow, triangular; costa straight almost to apex; termen faintly outcurved; dorsum faintly angled at middle; veins 3, 4 well separated; 5 above middle of DC; 6 stalked wit 10, 7, 8, 9. Hindwing with costa faintly outcurved; termen evenly rounded; veins 3, 4 from about a point; 5 from middle of DC; 6, 7 short stalked; 8 almost touching cell at one point at middle. This genus is characteristic for the very long abdomen, and for the cell of forewing, covered on the underside with long hair, growing obliquely.

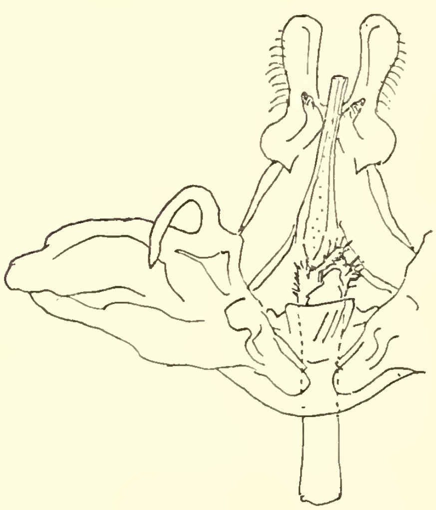


Fig. 101.
Prosphoroplitis aglaurus.

Male genitalia : Uncus strong, bifid, with branches broad, blunt, erect; subunci [= gnathi] short, horn-shaped, upcurved, with a small spinelike process basal of the upcurved portion; valva broad, leaf-shaped, membranized in middle area, with a long, strong, rod-shaped harpe after $^{1}/_{4}$ of costa; fultura inferior broad; aedoeagus as long as valva, faintly curved; vesica lobed, covered with numerous cornuti; saccus short. Ventral plate roughly rounded, with a central depression on inner side, surrounded by a ridge."

1. *Prosphoroplitis aglaurus* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 343, fig. 16, t. 2, fig. 16 (1955); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 16 (1962). — *Terra typica :* Nyasaland.

GENUS EPICERURA BETHUNE-BAKER

Epicerura Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 557 (1911); Strand, Fauna Exotica, 2 : 31 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 69 (1934); Kiriakoff, in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 48 (1958); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 219 (1963).

Epiphalera Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 199 (1934); Kiriakoff in B. M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 49 (1958); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 219 (1963) (synonyme d'*Epicerura*).

Gluphisiodes Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 294 (1954); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 219 (1963) (synonyme d'*Epicerura*).



Fig. 102.
Epicerura steniptera.

Type du genre. — *Epicerura tanda* Bethune-Baker (= *Stauropus steniptera* Hampson).

Diagnose originale. — " Palpi short, hairy, porrect; antennae shortly bipectinate and with cilia; legs hairy. Wings : primaries roughly triangular, broadish; costa straight, apex acutely rounded; termen receding slightly from vein 6. Secondaries small, sharply rounded at apex, receding in a slight curve to the angle. Neuration with vein 5 from above the middle, 6, 7, 8, 9 and 10 stalked, 6 from near the upper angle, 7 and 9 of even length, 8 given off near the apex, 10 from between 6 and 9. Secondaries with 3 and 4 from the lower angle, 5 from the middle, 6 and 7 stalked, 8 depressed suddenly near the base on to 7, lying on it to near the end of the cell, then rising slightly to the apex."

Trompe réduite. Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons.

Structures génitales (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 220) : " Armure génitale mâle : Uncus relativement petit, en losange, à angles arrondis et à extrémité plutôt obtuse; gnathi courtes, un peu élargies et déprimées en feuille. Valve ovale-allongée, un peu étirée à l'apex, portant au milieu de la côte un fort processus en corne. Pénis long à peu près comme la côte, droit; fulture inférieure peu étendue, se rétrécissant distalement. Saccus bilobé. Plaque du 8[e] sternum un peu arrondie proximalement, faiblement échancrée au milieu du bord distal. Structures génitales femelles : Apophyses antérieures médiocres; apophyses postérieures une fois aussi longues que les antérieures. Stérigme plutôt large; tergite recouvert de soies au bord distal. Lamelle antévaginale étroite. Ductus bursae court et large, faiblement sclérifié. Signum absent."

LISTE DES ESPECES

1. *Epicerura steniptera* (Hampson).

Stauropus steniptera Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 471 (1910).
Desmeocraera steniptera Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 191 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 412 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 39 (1934).

Terra typica :
Rhodésie du Sud.
Congo (Katanga),
Angola,
Afrique Orientale et
Australe.

Epicerura steniptera Kiriakoff in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 48, fig. 5 (1958); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 220, fig. 13 (1963).

Epicerura tanda Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 557 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 68 (1934); Kiriakoff, in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 48 (1958) (probablement synonyme de *Stauropus steniptera*); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 220 (1963) (synonyme de *Stauropus steniptera*).

2. *E. pergrisea* (Hampson). — *Terra typica :* Natal. Rhodésie, Ukerewe.

Stauropus pergrisea Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 472 (1910).

Desmeocraera pergrisea Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 191 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 412 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 39 (1934).

Epicerura pergrisea Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 222, fig. 14, 15 (1963).

Epiphalera uniformis Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418, t. 70 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 159 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 222 (1963) (synonyme d'*Epicerura pergrisea*).

3. *E. bivittata* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Katanga.

Gluphisiodes bivittata Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 99 : 294, t. 1, fig. 1, t. 2, fig. 12 (1954).

Epicerura bivittata Kiriakoff Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 223 (1963).

4. *E. plumosa* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 102 : 49, fig. 63 (1962); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 223 (1963). — *Terra typica :* Kenya.

5. *E. pulverulenta* (Hampson). — *Terra typica :* Kumasi, Côte de l'Or. Ashanti.

Stauropus pulverulenta Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 472 (1910). — **Pl. 6, fig. 37, 37a.**

Desmeocraera pulverulenta Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 411 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 39 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 72 (1950) (organes tympanaux).

Epicerura pulverulenta Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 222, fig. 16 (1963).

6. *E. tamsi* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 365, fig. 36, 37 (1963). — *Terra typica :* Nigéria.

INCERTAE SEDIS

7. *E. catori* (Bethune-Baker). — *Terra typica :* Nigéria.

Stauropus catori Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 557 (1911) (♀); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 12 (1958). — **Pl. 6, fig. 38.**

Desmeocraera catori Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 410 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 35 (1934).

Genus ZELOMERA Butler

Zelomera Butler, Cistula Entom., 3 : 25 (1882); Strand, Fauna Exotica, 2 : 42 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 419 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 200 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 19 (1962).



Fig. 102.
Zelomera imitans.

Type du genre. — *Zelomera imitans* Butler.

Diagnose originale. — " Allied to *Notodonta* (*N. ziczac*), but the antennae only pectinated to about the middle, the inner margin of the primaries without a trace of the projecting odontoid process, but angulated nearer to the base, and the discoidal cells of all the wings much shorter, not reaching to the middle, thus greatly lengthening the subcostal, radial and median nervules."

Trompe atrophiée. Palpes assez longs, dirigés obliquement vers le haut. Aux ailes antérieures, une aréole est présente; nervure 6 partant du bord inférieur de l'aréole, vers son milieu; 7 partant de l'extrémité de l'aréole, du même point que 10 + (8 + 9).

Armure génitale mâle (cf. Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 19, 1962) : "Uncus court, faiblement courbé, à extrémité en ovale; gnathi courts, courbés. Valve allongée, portant un pli médian longitudinal terminé en un triangle dressé. Pénis presqu'une fois aussi long que la côte, grêle, arqué, s'amincissant en une pointe distalement. Fulture inférieure en écusson. Saccus court, subcarré. Plaque sternale du 8e urite simple, un peu rétrécie distalement, à bord distal faiblement échancré."

LISTE DES ESPECES

1. *Zelomera imitans* Butler, Cistula Entom., 3 : 26 (1882); Saalmüller, Lepid. Madagaskar, p. 243 (1884); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 608 (1892); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 419, t. 70 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 200 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 19, fig. 29 (1962). — **Pl. 6, fig. 39.** — *Terra typica :* Madagascar.

1a. *Z. imitans ankaratrensis* Viette, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 5 : 75, t. 3, fig. 1 (1954); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 19 (1962).

Genus PHALERA

Phalera Hübner, Verz. bek. Schmetterlinge, p. 147 (1816); Distant, Insecta Transvaal., 4 : 89 (1903); Strand, Fauna Exotica, 2 : 27 (1912); id., Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 165 (1912); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 195 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 447 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 190 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 29 : 334 (1955); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 12 (1962).

Dinara Walker, List Lep. Ins. B. M., 7 : 1699 (1856); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 582 (1892); Strand, Fauna Exotica, 2 : 28 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 623 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 170 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 330 (1955); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 12 (1962) (synonyme de *Phalera*).

Anticyra Walker, List. Lep. Ins. B. M., 5 : 1091 (1855) (nec Curtis, 1834); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 581 (1892); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 171 (1934) (synonyme de *Dinara*).

Leucophalera Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 199 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 198 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 12 (1962) (synonyme de *Phalera*).



Fig. 104.
Phalera lydenburgi.

Type du genre. — *Phalera bucephaloides* Ochsenheimer.

Diagnose originale. — " Der Rücke(n) des Rumpfes zierlich gezeichnet, nebst Hals und Kopf gelb; die Schwingen fast glänzend weisslich-grau, aussen zierlich gelb angelegt."

Caractères (cf. Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 12-13) : " Trompe courte ou rudimentaire. Palpes courts, porrigés ou dirigés vers le haut. Antennes bipectinées ou ciliées dentées chez les deux sexes. Deux paires d'éperons aux tibias postérieures. Nervation : aux ailes antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées ou séparées, 5 partant un peu au-dessus du milieu des DC, ou bien du milieu, 6 de l'aréole ou (*Leucophalera*) de l'angle de la cellule, 7 à 10 de l'extrémité de l'aréole; aux ailes postérieures, 3 et 4 séparées ou d'un point, 5 juste au-dessus du milieu des DC, 6 et 7 tigées, assez longuement chez *Phalera,* brièvement chez *Dinara* et *Leucophalera,* 8 rapprochée de la cellule jusque près de son extrémité, avec parfois l'indication d'une barre.

Armure génitale mâle : (*Phalera bucephala*) Uncus rétréci distalement, arrondi à l'extrémité, gnathi larges, encore élargis et trifides distalement. Valve allongée, à bords plus ou moins parallèles, portant un pli transversal subterminal et un lobe apical. Pénis relativement court, assez robuste. Saccus court, échancré. Plaque du 8[e] sternite à peu près comme chez *Antheua.* L'uncus peut être beaucoup plus étroit et allongé, comme chez certaines *Antheua,* et il y a tous les intermédiaires entre l'uncus court de *Ph. bucephala* ou *Ph. amboinae* Felder et des espèces comme *Ph. bucephaloides* Ochsenheimer et les formes éthiopiennes, qui l'ont formé exactement comme par exemple chez *Antheua simplex.* Structure génitale femelle : Apophyses courtes. Stérigme modérément large. Base du corpus bursae munie de deux lobes comme chez *Antheua.* Signum petit, souvent en demi-lune."

LISTE DES ESPECES

1. *Phalera imitata* Druce, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) 17 : 356 (1896); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 196 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417, t. 69 i (1928); id., Lep. Cat., 59 : 195 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 334, fig. 31 (1955); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 13, fig. 25 (1962).
Terra typica : Natal.
Afrique centrale, orientale et méridionale.

1a. *Ph. imitata septentrionalis* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 50 (1962).
Terra typica : Uele.

2. *Ph. lydenburgi* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 3 : 463 (1899); id., Insecta Transvaal., 4 : 89, t. 4, fig. 12 (♀) (1903); Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (12) : 28 (1905); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 197 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417, t. 70 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 196 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 86 (1950) (organes tympanaux); id., Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 334, fig. 32 (1955); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 13, fig. 8 (1962).

Terra typica : Natal. Afrique sud-occidentale et orientale; Congo.

3. *Ph. atrata* (Grünberg).

Terra typica : Togo. Toute l'Afrique chaude.

Anticyra atrata Grünberg, Deutsche Entom. Ztschr., 1907, p. 432 (1907); id., Jena Denkschr., 16 : 120 (1910); Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 159 (1912); id., Arch. f. Naturg., 78 A 12 : 95 (1912).

Dinara atrata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434, t. 71 k (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 171 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 83 (1950) (organes tympanaux); id., Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 330, fig. 21 (1955); id., in Expl. Parc Nat. Albert, 2e série, 16 (3) : 92 (1963) (*Dinara atrata atrata*).

Phalera atrata Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 14, fig. 10, 70 (1962).

Anticyra atrata ab. *nigristriga* Joannis, Bull. Soc. Entom. Ital., 44 : 135, fig. 5 (1913); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 171 (1934).

Anthena acholli Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 2 : 256 (1908); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 172 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 34 (1962). — **Pl. 7, fig. 40.**

4. *Ph. angolana* (Strand).

Terra typica : Angola. Guinée Espagnole, Congo (Sankuru).

Anticyra atrata ab. *angolana* Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 159 (1912); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1922).

Dinara atrata angolana Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 171 (1934).

Phalera angolana Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 14, fig. 9 (1962).

5. *Ph. latipennis* Butler, Proc. Zool. Soc. London., 1896, p. 844, t. 42, fig. 3 (1896); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 14, fig. 24 (1962).

Terra typica : Nyassaland. Rhodésie.

Leucophalera latipennis Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417, t. 70 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 198 (1934).

Leucophalera elegans Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 199, t. 14, fig. 4 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417 (1928) (synonyme de *latipennis*); id., in Lep. Cat., 59 : 198 (1934).

6. *Ph. princei* Grünberg, Deutsche Entom. Ztschr., 1907, p. 131 (1907); Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 10 : 214 (1912); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 15, fig. 26 (1962).

Terra typica : Afrique orientale.

Leucophalera princei Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417, t. 70 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 198 (1934).

SPECIES INCERTAE SEDIS

7. *Ph. grandidierana* (Viette).

Terra typica : Madagascar.

Anticyra grandidieranum Viette, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 5 : 77, t. 3, fig. 4 (1954) (♀); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 15 (1962).

8. *Ph. lignitea* Mabille, Ann. Soc. Entom. France, 68 : 723 (1900); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 197 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 196 (1934). *Terra typica :* Afrique du Sud.

Genus ANTIZANA Gaede

Antizana Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 437 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 188 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 34 (1962).

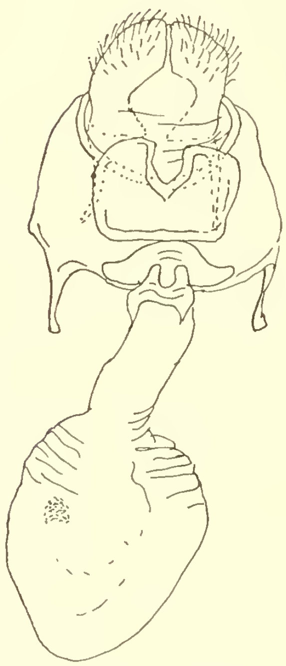


Fig. 105.
Antizana sparsata.

Type du genre. — *Antizana sparsata* Gaede.

Diagnose originale. — "Palpen kurz, Sauger fehlt, Fühler des ♀ kurz gekämmt bis fast zur Spitze. Vorderflügel kurz und breit. Rippe 2 weit aussen, 3 und 4 weit getrennt, 6 von Mitte Anhangszelle, 7 + 8 + 9 von ihrer Spitze, 10 aus ihrem Vorderrand. Am Hinterflügel der Vorderrand gerundet. Rippe 3 + 4 gerade noch getrennt, 6 + 7 kurz gestielt, 8 bis fast ans Ende neben der Zelle."

Structure génitale femelle (cf. Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 34, 1962) : "Apophyses d'une longueur modérée, assez larges. Stérigme large; lamelle antévaginale arrondie distalement, étirée et pointue aux angles et portant proximalement une petite projection médiane. Lamelle postvaginale très bien développée, large, à bord distal profondément échancré au milieu. Ductus bursae large. Signum petit et peu frappant, plus ou moins triangulaire."

1. *Antizana sparsata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 437, t. 72 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 188 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 34, fig. 61 (1962). *Terra typica :* Rhodésie Nord-ouest.

Genus ROPPA Kiriakoff

Roppa Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 101, 114 (1961).

Type du genre. — *Pydna rhabdophora* Hampson.



Fig. 106.
Roppa rhabdophora.

Diagnose originale. — " Caractères extérieurs comme chez " Pydna". Armure génitale mâle : Plaque sternale arrondie, à processus proximaux courts et obtus, et à bord distal régulièrement concave. Uncus étroit, bifide, à branches arrondies à l'extrémité; subunci [= gnathi] terminés par une barre transversale; tégumen portant subterminalement un processus en forme d'épine. Valve plus ou moins en losange, à côte lobée subterminalement; une harpe en manche de couteau vers le milieu. Pénis aussi long que la valve, droit. Saccus relativement bien développé, arrondi."

" Fore wing with the areole long, vein 10 from the areole; antennae of male with the branches long." (Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 487).

1. *Roppa rhabdophora* (Hampson). — *Terra typica :* Nigéria.

Pydna rhabdophora Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 487 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 437, t. 72 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 183 (1934).
? *Antheua nigrolineata* Carpenter, Proc. Dublin Soc., 8 (1895).
Roppa rhabdophora Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 97 : 115, fig. 19 (1961).

Genus EUANTHIA Kiriakoff

Euanthia Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 259 (1962).

Type du genre. — *Euanthia venosa* Kiriakoff.

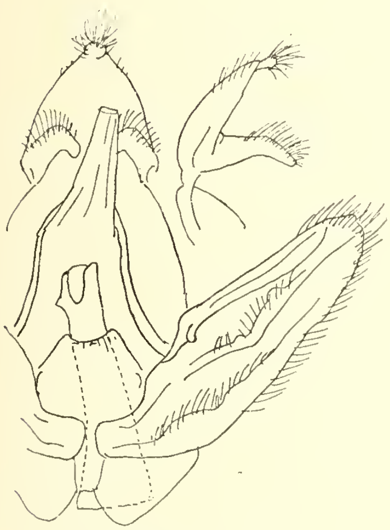


Fig. 107.
Euanthia venosa.

Diagnose originale. — " Proboscis rather short. Palpi short, hairy, porrect. Antennae of male bipectinate (pectinations two times shaft) for about $^4/_5$ of shaft, extremity denticulate. Thorax and legs covered with long pilosity. Hind tibiae with two pairs of spurs. Wing shape as in *Antheua* Walker. Venation, forewing, veins 3, 4 from about one point, 5 from middle of DC, a small, short areole, 6 from $^1/_3$ areole, 7, 8 + 9 and 10 from extremity of areole; hindwing, veins 3, 4 short stalked, 5 from middle of DC, weak, DC oblique, weak, 6, 7 stalked for a trifle longer than $^1/_2$, 8 approximated to cell near its extremity. Male genitalia. Uncus very broad, semioval, with a small rounded extremity; gnathi broad, slightly tapering, curved. Valva rather narrow, with a longitudinal ridge bearing two small knoblets before and after middle. Penis shorter than costa, robust, almost straight, with small subterminal lateral tooth. Saccus short, bifid. Plate of 8th sternite squarish, with short proximal processes."

1. *Euanthia venosa* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 259, fig. 35 (1962). — *Terra typica :* Rhodésie du Sud.

Genus ANTHEUA Walker

Antheua Walker, List Lepid. Heter. B. M., 3 : 687 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 582 (1892); Distant, Insecta Transvaal., 4 : 91 (1903); Strand, Fauna Exotica, 2 : 30 (1912); id., Arch. f. Naturg., 82 A 3 : 30 (1916); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 175 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 172 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 3 (1962).

Rigema Walker, List Lepid. Heter. B. M., 5 : 1079 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 578 (1892); Strand, Fauna Exotica, 2 : 30 (1912); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 197 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 176 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 3 (1962) (synonyme d'*Antheua*).

Zana Walker, List Lepid. Heter. B. M., 7 : 1700 (1855); Hampson, Trans. Zool. Soc. London, 19 : 118 (1909); Strand, Fauna Exotica, 2 : 42 (1912); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 221 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 435 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 187 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 334 (1955); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 3 (1962) (synonyme d'*Antheua*).

Sirenopyga Wallengren, Oefv. Vet. Akad. Förh., 15 : 210 (1858); Strand, Fauna Exotica, 2 : 3-, 33 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 174 (1934) (synonyme de *Diastemina* Gaede !).

Eutimia Wallengren, Oefv. Vet. Akad. Förh., 15 : 211 (1858); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., 577 (1892); Strand, Fauna Exotica, 2 : 30 (1912); Aurivillius, Ergebn. II. Deutsche Zentral-Afrika Exp., 1 : 1264 (1925); Gaede, in Lep. Cat., 59 : 187 (1934) (synonyme de *Zana* Walker).

Nunua Karsch, Entom. Nachr., 21 : 365 (1895); Strand, Fauna Exotica, 2 : 27 (1912); Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (12) : 28 (1905); Gaede in Lep. Cat., 59 : 187 (1934) (synonyme de *Zana*).

Diastema Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 4 (1904) (nomen praeoccupatum); Gaede in Lep. Cat., 59 : 174 (1934).

Parazana Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 555 (1911); Gaede in Lep. Cat., 59 : 172 (1934) (synonyme d'*Antheua*).

Diastemina Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 431 (1928) (nom. novum pro *Diastema* Aurivillius praeocc.); id., in Lep. Cat., 59 : 174 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 3 (1962) (synonyme d'*Antheua*)..



Fig. 108.
Antheua simplex.

Type du genre. — *Antheua simplex* Walker.

Diagnose originale. — "*Mas.* Corpus longum robustum. Oculi magni. Proboscis capitis latitudine aequalis. Palpi breviusculi, obliqui ascendentes; articulus 2us, 10 multi longior; 3us minutus, acuto-conicus. Antennae mediocriter pectinatae apice serratae, corporis triente vix breviores. Abdomen alas posticas triente superans. Pedes validi, breviusculi, lati ciliati; tibiae posticae calcaribus quatuor longiusculis. Alae sat latae non longae. — Male. Body long, stout. Eyes large. Proboscis full as long as the breadth of the head. Palpi obliquely ascending, rather short, second joint much longer than the first; third minute, acuto-conical. Antennae nearly one third the length of the body, moderately pectinated; the branches ceasing towards the tip, where the antennae are serrated. Abdomen extending for rather more than one third of its length beyond the hind wings. Legs stout, rather short, deeply ciliated; hind tibiae

4 rather long spurs. Wings rather broad, not long. Forewings straight along the costa; three inferior veins : first and second near together at the basis; third remote. This genus seems to connect the Arctiida with the Noctuites."

Caractères (cf. Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 3, 1962) : "Trompe présente, modérée ou courte. Palpes courts, porrigés ou un peu dirigés vers le haut. Antennes variables, généralement bipectinées jusqu'au-delà de la moitié chez les mâles, ciliées chez les femelles (sauf chez *Zana,* où elles sont comme chez les mâles). Tibias postérieurs portant deux paires d'éperons; processus des tibias antérieurs aussi long ou plus long que le tibia. Nervation : aux ailes antérieures, nervure 6 généralement de l'aréole, 7 de l'extrémité de l'aréole ou juste avant celle-ci, 8 + 9 ou 8 + 9 + 10 tigées (ou 10 de l'aréole); aux ailes postérieures, nervures 3 et 4 rapprochées, 6 et 7 plus ou moins brièvement tigées, 8 parallèle à la cellule jusque près de son extrémité, avec souvent une faible barre.

Armure génitale mâle (d'après *Antheua tricolor*) : Uncus allongé, étroit, se rétrécissent encore vers l'extrémité qui est un peu élargie et faiblement échancrée; gnathi bien développés, plus ou moins triangulaires, à extrémité crochue. Valve allongée, assez étroite, à termen arrondi; valvule portant un processus médian longitudinal en pli, atteignant les $^2/_3$ de la valve, à forte échancrure au milieu de son bord libre. Pénis robuste, presque droit. Saccus très court, arrondi. Plaque du 8e sternite portant proximalement deux petits processus. Ces divers caractères ne subissent chez les diverses espèces du groupe que des modifications secondaires. L'uncus peut être plus étroit ou plus large, parfois même assez court et large (quelques espèces de *Zana*). Les harpes présentent des variations assez étendues. Le pénis porte parfois des processus; il est généralement plus long et plus grêle chez *Rigema* où il est muni d'habitude d'épines vers son milieu. — Structures génitales femelles : Apophyses antérieures et postérieures courtes. Stérigme large, presque carré, à lamelles soudées. Ductus bursae très large; base du corpus bursae portant deux processus en lobe. Ces lobes sont assez caractéristiques, bien qu'ils soient absents chez plusieurs espèces. Un signum est généralement présent, souvent en demi-lune."

LISTE DES ESPECES

1. *Antheua simplex* Walker, List Lepid. Heter. B. M., 3 : 687 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 582 (1892); Distant, Insecta Transvaal., 4 : 91, t. 8, fig. 11 (1903); Strand, Entom. Rundschau, 26, nr. 18-19 (1909); id., Arch. f. Naturg., 82 A 3 : 30 (1916); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 177, t. 1, fig. 18, t. 3, fig. 26 (1920); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 4, fig. 1 (1962).

Terra typica : Natal.
La plus grande partie de la région éthiopienne.

Diastemina simplex Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 431, t. 71 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 174 (1934); Kiriakoff in Expl. Nat. Parc Upemba, 26 : 23 (1954); id., in Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 406 (1963).

Sirenopyga ephippiata Wallengren, Wien. Ent. Monatsschr., 4 : 164 (1860); id., Vet. Akad. Handl., (2) 5, (4) : 52 (1965); Gaede in Lep. Cat., 59 : 175 (1934) (synonyme de *Diastemina simplex*).

Antheua cinerea Walker, List Lep. Heter. B. M., 3 : 767 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 582 (1892); Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 158 (1912).

Diastema cinerea Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 4 (1904); id., Ark. f. Zool., 2 (12) : 27 (1905); id., Erg. II. Deutsche Zentral-Afrika Exp., 1 : 1264 (1925).

Diastemina simplex ab. *cinerea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 431 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 175 (1934).

Antheua sericea Felder, Reise Novara, Lep. Heter., t. 94, fig. 8 (1874).

Diastemina simplex ab. *sericea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 431 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 175 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 83 (1950) (organes tympanaux).

Antheua spurcata Walker, List Lep. Heter. B. M., 31 : 298 (1864); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 582 (1892); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 222 (1920) (synonyme de *Zana marpissa*).

Zana spurcata Butler, Proc. Zool. Soc. London, 1896, p. 844 (1896); Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 10 : 214, A 12 : 95 (1912).

Diastema spurcata Aurivillius, Ergeb. II. Deutsche Zentral-Afrika Exp., 1 : 1264 (1925) (*spurcata* ♂ ad *simplex* ♀).

Diastemina spurcata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 431, t. 71 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 175 (1934).

Antheua olivaceomicans Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 158 (1912); id., Arch. f. Naturg., 80 A 2 : 144 (1914); id., Entom. Nachrichtsblatt., 1 : 46 (1927).

Diastemina simplex ab. *olivaceomicans* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 431 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 175 (1934).

2. *A. gaedei* Kiriakoff. — *Terra typica :* Abyssinie.

Diastemina ornata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 431, t. 71 e (1928) (nec *Antheua ornata* Walker, 1855); id., in Lep. Cat. 59 : 174 (1934).

Antheua gaedei Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 4, fig. 2 (1962) (nom novum pro *Antheua ornata* Gaede nec Walker).

3. *A. insignata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433, t. 71 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 173 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 4, fig. 3 (1962). — *Terra typica :* Transvaal.

4. *A. mixta* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 182, t. 13, fig. 9 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432, t. 71 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 173 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 34 (1962). — *Terra typica :* Natal.

5. *A. benguelana* Viette, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 4°, Sci. zool., 1 : 556, fig. 7 (1954). — *Terra typica :* Angola.

6. *A. trimacula* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 322, t. 1, fig. 16, t. 2, fig. 18 (1954); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 5 (1962). — *Terra typica :* Katanga. Rhodésie du S.

7. *Antheua aurivilliusi* nom. nov. — *Terra typica :* Transvaal.

Antheua radiata Aurivillius, Ann. So. Afric. Mus., 18 : 240 (1921) (nec *Parazana radiata* Bethune-Baker = *Antheua rufovittata* [Aurivillius]).

Diastemina radiata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 431 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 174 (1934).

8. *A. aurifodinae* (Distant). — *Terra typica :* Afrique du Sud.

Rigema aurifodinae Distant, Entomol., 35 : 213 (1902); id., Insecta Transvaal., 4 : 91, t. 8, fig. 7 (1903); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 179 (1920).

Antheua aurifodinae Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432, t. 71 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 172 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 5, fig. 11, 62 (1962).

9. *A. elongata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433, t. 71 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 173 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool, Bot. Afric., 66 : 5, fig. 63 (1962). — *Terra typica :* Côte de l'Or. Congo (Kapiri).

10. *A. croceipuncta* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 474 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 178 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 172 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 6, fig. 12 (1962).

Terra typica : Gazaland.
Afrique méridionale.

ab. *albida* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 475 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 178 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 172 (1934).

ab. *basipuncta* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 474 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 178 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432, t. 71 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 172 (1934).

11. *A. birbirana* Viette, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 4°, Sci. zool., 1 : 556, fig. 10 (1954).

Terra typica : Abyssinie.

12. *A. rufovittata* (Aurivillius).

Terra typica : Cameroun. Congo.

Anticyra rufovittata Aurivillius, Entom. Tidskr., 22 : 122 (1901).

Antheua rufovittata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433, t. 71 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 174 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 6, fig. 4 (1962).

Parazana radiata Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 555 (1911). Gaede in Lep. Cat., 59 : 174 (1934) (synonyme d'*Antheua rufovittata*) (Nec *Antheua radiata* Aurivillius, 1921).

13. *A. grisea* (Gaede).

Terra typica : Kenya (Juba river).
Burundi.

Zana grisea Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 435, t. 71 k (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 188 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 34 (1962).

Antheua grisea Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 228 (fig. 22) (1963).

14. *A. encausta* (Hampson).

Terra typica : Gazaland.
Afrique centrale, orientale et méridionale.

Dinara encausta Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 476 (1910).

Antheua encausta Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 179 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432, t. 71 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 173 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 83 (1950) (organes tympanaux); id., in Expl. Parc Nat. Upemba, 26 : 23 (1954); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 6, fig. 5, 64 (1962).

15. *A. dimorpha* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 180, t. 13, fig. 10 (♂), t. 14, fig. 2 (♀) (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432, t. 71 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 173 (1934); Kiriakoff in Expl. Parc Nat. Upemba, 26 : 23 (1954); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 34 (1962).

Terra typica : Transvaal.
Katanga.

ab. *brunnea* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 181, t. 14, fig. 1 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432, t. 71 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 173 (1934).

16. *A. tricolor* Walker, List Lep. Heter. B. M., 3 : 688 (1855); Felder, Reise Novara, Lep. Heter., t. 94, fig. 7 (1874); Kirby, Syn. Cat. Lep. Heter., p. 582 (1892); Distant, Insecta Transvaal., 4 : 92, t. 8, fig. 13 (1903); Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (12) : 28 (1905); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 179 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432, t. 71 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 174 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 7, fig. 13, 65 (1962).

Terra typica : Natal.
Afrique centrale, orientale et méridionale.

Antheua varia Walker, List Lep. Heter. B. M., 3 : 766 (1855); Distant, Insecta Transvaal., 4 : 92 (1903); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 179 (1920) (synonyme d'*Antheua tricolor* Walker).

17. *A. delicata* Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 554 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433, t. 71 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 173 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 7, fig. 14, 66 (1962).

Terra typica : Nigéria (Lokoja). Côte de l'Or.

18. *A. psolometopa* Tams, Bull. Hill Mus., 3 : 163, t. 8, fig. 12 (♀) (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 173 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 7, fig. 67 (1962).

Terra typica : Angola.

19. *A. consanguinea* Distant, Insecta Transvaal., 4 : 92, t. 8, fig. 12 (190); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 180 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432, t. 71 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 172 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 8, fig. 15 (1962).

Terra typica : Transvaal.

20. *A. extenuata* Walker, Char. undescr. Lep. Heter., p. 11 (1869); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 583 (1893); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432, t. 71 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 173 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 8, fig. 16 (1962).

Terra typica : Le Cap. Côte de l'Or.

21. *A. rodeosemena* Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 554 (1911); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 8, fig. 17 (1962).

Terra typica : Angola. Katanga, Ruanda.

Antheua croceipuncta rhodeosemena Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 432, t. 71 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 173 (1934).

22. *A. vittata* (Walker).

Terra typica : Côte de l'Or. Sierra Léone.

Rigema vittata Walker, List Lepid. Heter. B. M., 5 : 1079 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 578 (1892); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434, t. 71 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 177 (1934).

Antheua vittata Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 9, fig. 18 (1962).

Rigema vittata ab. *karschi* Strand, Fauna Exotica, 1 : 54 (1912); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 177 (1934).

23. *A. ornata* (Walker).

Terra typica : Natal. Une grande partie de l'Afrique.

Rigema ornata Walker, List Lepid. Heter. B. M., 32 : 437 (1865); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 578 (1892); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) 20 : 204 (1897); id., Insecta Transvaal., 4 : 91, t. 8, fig. 9 (1903); Barrett, Ent. Mo. Mag., 38 : 124 (1902) (chenille); Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (12) : 29 (1905); id., in Kilimand. Exp., p. 20 (1910); Hampson, Proc. Zool. Soc. London, 1910, p. 465 (1910); Strand, Fauna Exotica, 1 : 53 (1912); id., Arch. f. Naturg., 78 A 12 : 95 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434, t. 71 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 176 (1934); Kiriakoff in Expl. Parc Nat. Upemba, 26 : 23 (1954); id., in Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 406 (1962).

Phalera ornata Saalmüller, Lepid. Madagaskar, p. 246 (1884).

Antheua ornata Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 9, fig. 36 (1962).

Rigema ornata var. *quisola* Strand, Fauna Exotica, 1 : 54 (1912); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 177 (1934).

24. *A. haasi* (Saalmüller).

Terra typica : Madagascar.

Phalera haasi Saalmüller, Lepid. Madagaskar, 1 : 245, t. 5, fig. 54 (1884).
Rigema haasi Strand, Fauna Exotica, 1 : 54 (1912).
Antheua haasi Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 9 (1962).
Rigema ornata haasi Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 176 (1934); Paulian & Viette, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 6 : 204, fig. 51 (1955).

25. *A. woerdeni* (Snellen).

Terra typica : Afrique. Une grande partie de la région éthiopienne.

Phalera woerdeni Snellen, Tijdschr. Entom., 15 : 45, t. 4, fig. 1-3 (1872); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 578 (1892); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) 20 : 204 (1897); id., Insecta Transvaal., 4 : 91, t. 8, fig. 8 (1903).
Rigema woerdeni Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 12 : 95 (1912); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 198 (1920); Holland, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 43 : 305 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434, t. 71 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 177 (1934).
Rigema woerdeni ab. *centralis* Strand, Fauna Exotica, 1 : 50 (1912); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 177 (1934).
Rigema centralis Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 84 (1950) (organes tympanaux).
Rigema woerdeni ab. *meridionalis* Strand, Fauna Exotica, 1 : 53 (1912); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 177 (1934).
Rigema woerdeni ab. *orientalis* Strand, Fauna Exotica, 1 : 53 (1912); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 177 (1934).

26. *A. amphiaraus* (Kiriakoff).

Terra typica : Côte de l'Or.

Rigema amphiaraus Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 346, fig. 18, t. 2, fig. 18, 19 (1955).
Antheua amphiaraus Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 10 (1962).

27. *A. ochriventris* (Strand).

Terra typica : Uganda. Abyssinie.

Rigema ochriventris Strand, Fauna Exotica, 1 : 54 (1912); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927).
Antheua ochriventris Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 10, fig. 68 (1962).
Rigema ornata var. *ochriventris* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434, t. 71 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 177 (1934).

28. *A. bossumensis* (Gaede).

Terra typica : Cameroun. Togo, Côte de l'Ivoire.

Anticyra bossumensis Gaede, Int. Entom. Ztschr., 9 : 125 (1915).
Zana bossumensis Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 435, t. 71 k (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 188 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 334, fig. 29 (1955).
Antheua bossumensis Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 10, fig. 69 (1962).

29. *A. gallans* (Karsch).

Terra typica : Togo. Grande partie de la région éthiopienne.

Nunua gallans Karsch, Entom. Nachrichte, 21 : 365, t. 4, fig. 8 (1895); Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (12) : 28 (1905).

Eutimia gallans Aurivillius, Erg. II. Deutsche Zentral-Afrika Exp., 1 : 1264 (1925).

Zana gallans Hampson, Proc. Zool. Soc. London, 1910, p. 465 (1910); Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 12 : 95 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 435 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 188 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 334 (1955); id., in Expl. Parc Nat. Upemba, 26 : 23 (1954).

Antheua gallans Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 11, fig. 7 (1962).

30. *A. marpissa* (Wallengren).

Terra typica : Afrique du Sud. Katanga, Kenya.

Eutimia marpissa Wallengren, Oefv. Vet. Akad. Förh., 15 : 211 (1860); id., Wien. Entom. Monatsschr., 4 : 164 (1860); id., Vet. Akad. Handl., (2) 5 : 52 (1865); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 577 (1892).

Zana marpissa Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 222 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 435, t. 71 k (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 188 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 85, fig. 10 (1950) (organes tympanaux); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 323 (1954); id., in Expl. Parc Nat. Upemba, 26 : 23 (1954).

Antheua marpissa Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 11, fig. 6 (1962).

31. *A. anodonta* (Hampson).

Terra typica : Transvaal. Afrique orientale, Congo.

Zana anodonta Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 476 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 222 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 435, t. 72 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 187 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 334 (1955).

Antheua anodonta Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 11, fig. 20 (1962).

32. *A. trifasciata* (Hampson).

Terra typica : Côte de l'Or. Une grande partie de l'Afrique tropicale.

Zana trifasciata Hampson, Trans. Zool. Soc. London, 19 : 118, t. 4, fig. 37 (1909); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 435, t. 71 k (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 188 (1934).

Antheua trifasciata Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 11, fig. 21 (1962).

33. *A. bidentata* (Hampson).

Terra typica : Nigéria. Togo.

Zana bidentata Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 476 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 435 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 187 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 334 (1955). — **Pl. 6, fig. 42.**

Antheua bidentata Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 12, fig. 22 (1962).

34. *A. trivitta* Hampson.

Terra typica : Abyssinie.

Antheua trivitta Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 475 (1910); Aurivillius, Ann. So. African Mus., 18 : 240 (1921). — **Pl. 6, fig. 41.**

Diastemina trivitta Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 431 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 175 (1934).

35. *A. ruficosta* (Hampson).

Terra typica : Ashanti.

Zana ruficosta Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 477 (1910).

36. *A. eriostepta* Tams, Entomol., 65 : 124, fig. (1932); Gaede in Lep. Cat., 59 : 173 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 34 (1962).

Terra typica : Uganda.

37. *A. anomala* Berio, Mus. Stor. Nat. Genova, 59 : 380 (1937); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 34 (1962). — *Terra typica :* Uganda.

38. *A. ungulata* (Berio). — *Terra typica :* Erythrée.

Rigema ungulata Berio, Mem. Soc. Entom. Ital., 17 : 61, fig. (1939).

Genus EPIDONTA Bethune-Baker

Epidonta Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 556 (1911); Strand, Fauna Exotica, 2 : 31 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 439 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 15 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 21 (1962).

Alenophalera Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 165 (1912); id., Arch. f. Naturg., 92 A 8 : 49 (1926); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 198 (1934); Kiriakoff in B. M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 49 (1958); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 21 (1962) (synonyme d'*Epidonta*).

Pheosina Gaede, Ent. Ztschr., 9 : 125 (1915); id., in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433 (1928) (errore *Phaeosina*); id., in Lep. Cat., 59 : 176 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 21 (1962) (synonyme d'*Epidonta*).

Ogovodonta Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 12 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 21 (1962) (synonyme d'*Epidonta*).

Hepatophalera Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 56 (1960); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 21 (1962) (synonyme d'*Epidonta*).

Type du genre. — *Epidonta eroki* Bethune-Baker.

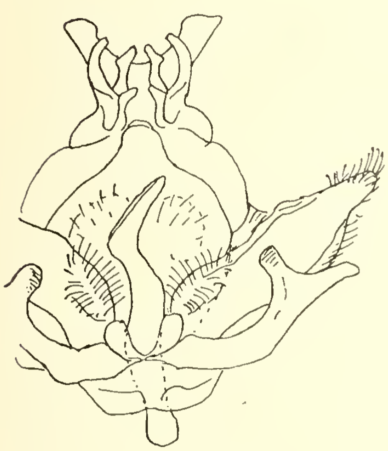


Fig. 109.
Epidonta eroki.

Diagnose originale. — " Head and frons roughly haired, palpi roughly haired, very small, end segment minute, larger in the female; antennae fasciculate, in the male with cilia also. Legs : mid with one pair of spurs, hind with two pair. Wings : primaries, costa nearly straight, slightly depressed at apex; termen evenly curved, slightly crenulate; width moderate, expanding evenly and gradually outwards. Secondaries of moderate dimensions; costa arched near base; termen slightly truncate, somewhat crenulate. Neuration : primaries with 6, 7, 8, 9, and 10 stalked, 11 from near the middle of the cell; secondaries with 3 and 4 from the angle, 6 and 7 stalked well beyond the cell, 5 in both wings is weak."

Trompe courte et faible, ou rudimentaire; une crête thoracique est typique, mais elle semble se détacher facilement. Nervures 6 à 10 se détachent dans l'ordre 6, 7, 10, 8 + 9; aux postérieures, 8 est rapprochée de la cellule.

Structures génitales (cf. Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 22) : " Armure génitale mâle (*Epidonta eroki*) ; Un superuncus présent, bifurqué; uncus bifide dès la base; gnathi en forme de corne. Valve en bonne

partie membraneuse; sacculus transformé en un fort processus, portant généralement au moins une branche subterminale. Pénis relativement grêle, coudé subterminalement. Saccus court. Plaque sternale (et aussi la tergale) avec deux processus terminaux. La forme générale du superuncus reste partout la même, mais il peut être plus ou moins grêle ou large et même très large, comme chez l'espèce type. Le pénis varie assez nettement (cf. plus loin). Structure génitale femelle : Apophyses antérieures courtes; apophyses postérieures modérément longues. Stérigme large, à lamelles soudées. Ductus bursae étroit. Souvent un signum en forme de demi-lune."

LISTE DES ESPECES

1. *Epidonta eroki* Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 556 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 439 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 15 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 22, fig. 42, 78 (1962). — **Pl. 7, fig. 44.** — *Terra typica :* Afrique orientale.

2. *E. atra* (Gaede). — *Terra typica :* Cameroun.

   Pheosina atra Gaede, Entom. Ztschr., 9 : 125 (1915); id., in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 433, t. 71 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 176 (1934).

   Epidonta atra Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 22, fig. 43 (1962).

3. *E. insigniata* (Gaede). — *Terra typica :* Congo.

   Pheosina insigniata Gaede, Rev. Zool. Bot. Afric., 22 : 119 (1932); id., in Lep. Cat., 59 : 176 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 34 (1962).

4. *E. variegata* (Aurivillius). — *Terra typica :* Cameroun. Une grande partie de la région éthiopienne.

   Phalera variegata Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 4, fig. 12 (1904).

   Alenophalera variegata Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 166, t. 2, fig. 6, 6 a (1912); id., Arch. f. Naturg., 80 A 2 : 144 (1914); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418, t. 70 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 198 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 87 (1950) (organes tympanaux).

   Rhynchophalera variegata Kiriakoff in B. M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 49 (1958).

   Epidonta variegata Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 23, fig. 34, 79 (1962); id., in Expl. Parc Nat. Albert, 2e série, 16 (3) : 92 (1963).

5. *E. duplicata* (Gaede). — *Terra typica :* Ruanda.

   Alenophalera variegata ab. *duplicata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418, t. 70 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 199 (1934).

   Epidonta duplicata Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 23, fig. 44 (1962).

6. *E. inconspicua* (Gaede). — *Terra typica :* Ruanda. Uganda.

   Alenophalera variegata ab. *inconspicua* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418, t. 70 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 199 (1934).

   Epidonta inconspicua Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 24, fig. 45 (1962).

7. *E. punctata* (Gaede). — *Terra typica :* Ituri.

   Alenophalera variegata ab. *punctata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 418, t. 70 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 199 (1934).

   Epidonta punctata Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 24, fig. 41 (1962).

8. *E. brunnea* (Rothschild). — *Terra typica :* Lado.

Trotonotus brunnea Rothschild, Novit. Zool., 24 : 259, t. 4, fig. 15 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 440, t. 72 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 13 (1934). — **Pl. 7, fig. 45.**
Epidonta brunnea Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 24, fig. 35 (1962).

9. *E. transversa* (Gaede). — *Terra typica :* Ogooué. Congo.

Ogovodonta transversa Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438, t. 72 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 12 (1934).
Epidonta transversa Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 24, fig. 46, 80 (1962).

10. *E. hulstaerti* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 25, fig. 47 (1962). — *Terra typica :* Equateur.

11. *E. mediata* (Kiriakoff). — *Terra typica :* « Afrique ».

Alenophalera mediata Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 50, fig. 64 (1962).
Epidonta mediata Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 26 (1962).

12. *E. fulva* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 26, fig. 48 (1962). — *Terra typica :* Tanganyika.

13. *E. decipiens* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

Hepatophalera decipiens Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 57, fig. 9 (1960).
Epidonta decipiens Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 27 (1962).

GENUS EPITROTONOTUS GEN. NOV.

Type du genre. — *Ctenogyna vilis* Holland.

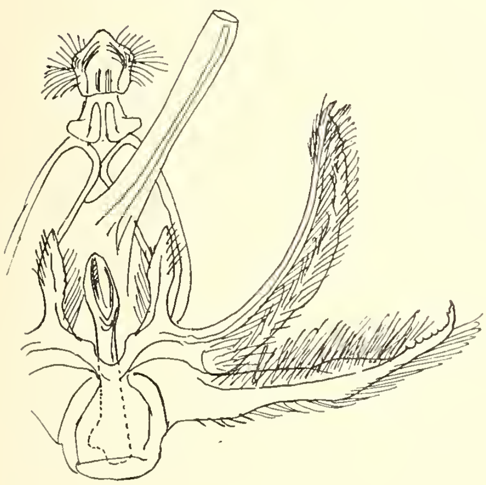


Fig. 110.
Epitrotonotus vilis.

Caractères. — Trompe atrophiée. Palpes longs, dépassant le front, retroussés; premier segment très bref, terminé par une touffe redressée; troisième segment menu, en pointe. Antennes longuement bipectinées presque jusqu'à l'extrémité. Tibias postérieurs portant deux paires d'éperons assez longs. Aile antérieure à peu près triangulaire; côte droite jusqu'au début du troisième tiers, ensuite courbée; apex formant un angle à peu près droit; termen droit de l'apex à la nervure 4, ensuite légèrement convexe; franges ondulées; tornus obtus; dorsum droit. Aux postérieures, côte à peu près droite; termen un peu saillant dans les intervalles II et III. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 très rapprochées, 5 partant du milieu des DC; celles-ci courbées en-dedans; pas d'aréole; 6 de l'angle, à peu près du même point avec la tige des 7 et 8 + 10 + 9, 8 débouchant dans l'apex. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant d'un point, 5 du tiers supérieur des DC, 6 et 7 tigées sur un sixième environ, 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale ♂ : Uncus court et large, bilobé; gnathi courtes, retroussées et courbées. Valvule brève; côte étroite, étirée en un petit crochet; sacculus également étiré, à crochet terminal plus fort. Pénis plus court que la côte, plutôt grêle, élargi proximalement, étiré en cuiller distalement; fulture inférieure brève, portant des lobes latéraux, ainsi que des labides, ces derniers en fer de lance. Saccus très court. Plaque du 8e sternite ovale.

LISTE DES ESPECES

1. *Epitrotonotus vilis* (Holland). — *Terra typica :* Afrique orientale. Congo.

Ctenogyna vilis Holland, Entom. News, 4 : 343 (1893).
Paratrotonotus vilis Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 440, t. 72 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 13 (1934).

2. *E. flavipunctatus* (Gaede). — *Terra typica :* Cameroun.

Paratrotonotus flavipunctatus Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 440, t. 72 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 13 (1934).

GENUS PARATROTONOTUS AURIVILLIUS

Paratrotonotus Aurivillius, Ergebn. II. Deutsche Zentral-Afrika Exp., 1 : 1267 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 440 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 13 (1934); Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 227 (1958).

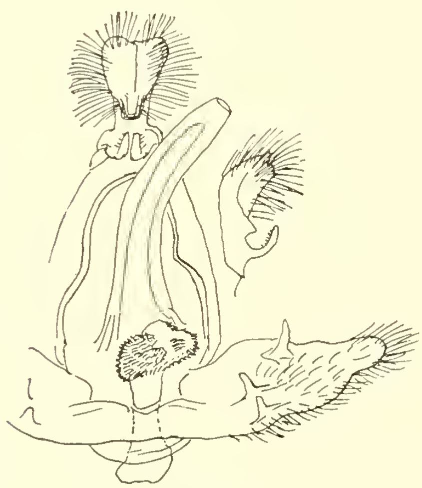


Fig. 111.
Paratrotonotus ogovensis.

Type du genre. — *Ctenogyna ogovensis* Holland.

Diagnose originale. — " Holland stellte seine Art mit ? zur Gattung *Ctenogyna,* welche von Felder aufgestellt, aber nicht beschrieben wurde. Aus Felders Figur, deren Rippenbau ohne Zweifel richtig wiedergegeben ist, geht indessen mit Sicherheit heraus, dass seine Art nicht zu den Notodontiden gehoren kann. *Ctenogyna ? ogovensis* Holl. ist aber eine Notodontide, welche in Rippenbau und Flügelform so genau mit der Gattung *Prionocentrum* Janse übereinstimmt, dass ich sie zu dieser Gattung gestellt hätte, wenn sie nicht eine Spiralzunge hätte. Im Rippenbau weicht sie von *Prionocentrum* nur dadurch ab, dass die Rippen 3 und 4 in beiden Flügeln von einem Punkte ausgehen. Ich habe leider nicht die typische Art der Gattung *Trotonotus* gesehen; nach der Figur zu urteilen, gehoren aber *Prionocentrum O'Neili* Janse und *Trotonotus bettoni* Butl. ohne Zweifel zu derselbe Gattung oder sogar zu derselben Art."

Trompe présente. Palpes longs et courbés vers le haut. Antennes des deux sexes longuement bipectinées presque sur toute la longueur. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées, 5 partant du milieu des DC, 6 de l'angle ou de l'extrême base de l'étroite et longue aréole, 7 de l'extrémité de l'aréole, bien séparée de la tige des 10, 8 + 9. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant du même point, 5 d'au-dessus du milieu des DC, 6 et 7 tigées sur un sixième environ, 8 rapprochée de la cellule jusqu'après le milieu de cette dernière.

Armure génitale mâle : " Uncus cordiforme; gnathi courtes, courbées vers le haut. Valve relativement peu développée, allongée et plutôt étroite, se rétrécissant distalement et formant un processus terminal arrondi;

3 harpes courtes, en griffe. Pénis plus court que la valve, relativement grêle, droit, enflé distalement et y portant des champs de minuscules cornuti; fulture inférieure peu développée. Saccus court. Plaque du 8ᵉ sternite échancrée au milieu du bord distal."

LISTE DES ESPECES

1. *Paratrotonotus ogovensis* (Holland). — *Terra typica :* Cameroun. Kivu.

Ctenogyna ogovensis Holland, Entom. News, 4 : 342, t. 15, fig. 12 (1893).
Paratrotonotus ogovensis Aurivillius, Ergebn. II. Deutsche Zentral-Afrika Exp., 1 : 1268 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 440, t. 72 f, g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 13 (1934).
Paratrotonotus reginae Hering, Rev. Zool. Bot. Afric., 17 : 405 (1930)(♀); Gaede in Lep. Cat., 59 : 13 (1934). **Syn. nov.**

2. *P. medjensis* (Holland). — *Terra typica :* Congo.

Ctenogyna medjensis Holland, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 43 : 305, t. 14, fig. 10 (1920).
Paratrotonotus medjensis Aurivillius, Ergebn. II. Deutsche Zentral-Afrika Exp., 1 : 1268 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 440 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 13 (1934).

GENUS MESONADATA KIRIAKOFF

Mesonadata Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 63 (1960).

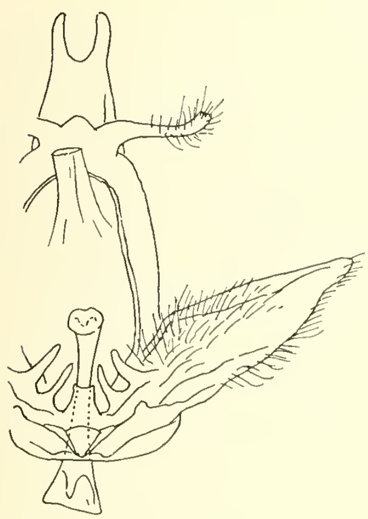


Fig. 112.
Mesonadata quinquemaculata.

Type du genre. — *Mesonadata quinquemaculata* Kiriakoff.

Diagnose originale. — "♂. Antennes brièvement bipectinées jusqu'aux $^2/_3$, ensuite ciliées. Palpes courts, épais, courbés vers le haut. Trompe absente. Aile antérieure relativement étroite; côte droite, courbée seulement subterminalement; apex étiré à la côte et sur la nervure 7; termen dentelé, concave entre les nervures 7 et 4, ensuite convexe; dorsum presque droit. Nervation : nervures 3 et 4 rapprochées; 5 partant au-dessus du milieu des DC; ces dernières courbées en-dedans; 6 du même point que 7 + (10 + 9 + 8); 11 libre. A l'aile postérieure, nervures 3 et 4 partant du même point, 5 du quart supérieur des DC; 6 et 7 tigées pour un peu moins d'un tiers de leur longueur; 8 rapprochée de la cellule jusqu'aux $^3/_4$ de cette dernière.

Armure génitale ♂ : Uncus bifide, à bras en forme de cornes faiblement divergentes; bras du gnathi grêles, un peu courbés subterminalement, à extrémité obtuse et légèrement dentelée. Valve plutôt étroite, étirée en pointe subaiguë; base de la valvule portant deux harpes en forme de corne. Pénis plus court que la côte, arqué, inerme. Saccus non développé. Plaques du 8ᵉ segment non différenciées." — Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

1. *Mesonadata quinquemaculata* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 63, fig. 16 (1960). — *Terra typica :* Uele.

Genus TROTONOTUS Butler

Trotonotus Butler, Proc. Zool. Soc. London, 1898, p. 431 (1898); Strand, Fauna Exotica, 2 : 42 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 440 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 13 (1934); Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 227 (1958).

Prionocentrum Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 226 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 13 (1934) (synonyme de *Trotonotus*).

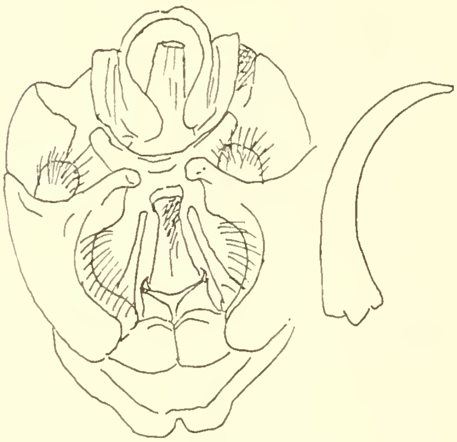


Fig. 113.
Trotonotus bettoni.

Type du genre. — *Trotonotus bettoni* Butler.

Diagnose originale. — "Allied to *Gangarides,* but with the form and aspect of *Eutricha* (Lasiocampidae) : the primaries not falcate, the radial of the secundaries (vein 5) wanting, only indicated by a fold, which disappears when damped with benzine; the angles of the cell also almost parallel; veins 6 and 7 not stalked as in *Gangarides;* the neuration of the primaries is practically the same in the two genera; the palpi are narrower, less densely fringed, the antennae bipectinated almost to the tips; the abdomen much shorter and conical rather than truncated at the anal extremity, with expansive lateral tufts, the legs very hairy, middle and hind tibiae with strong pointed terminal spurs, the hind tibiae also with a second subterminal pair of spurs."

Trompe avortée. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 séparées; 5 un peu au-dessus du milieu des DC; aréole présente, allongée et étroite; 6 de l'aréole; 7 et tige des 10, 8 + 9 de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3 et 4 séparées; 5 un peu au-dessus du milieu des DC; 6 et 7 très brièvement tigées; 8 rapprochée à la cellule à un point avant le milieu de cette dernière.

Armure génitale mâle : Toute l'armure, excepté les valves, fortement sclérifiée et très compacte. Uncus court, formant une sorte de « collier » à soudure ventrale; gnathi absentes; tégumen extrêmement large, de même que le vinculum; valve très peu étendue, en lobe membraneux; partie ventrale (= sacculus) au contraire sclérifiée, largement soudée au vinculum et également, par une membrane, aux bords intérieurs du tégumen; angle ventral étiré en lobe. Pénis relativement long, robuste proximalement, se rétrécissant distalement, étiré en bec terminalement. Fulture inférieure bien développée. Saccus très bref, généralement arrondi. Plaques du 8e urite faiblement différenciées.

Structure génitale femelle : Apophyses courtes. Stérigme largement arrondie proximalement, portant au milieu du bord distal un renforcement circulaire, suivie d'une bande transversale. Ductus bursae court. Signum relativement étendu, en plaque un peu échancrée proximalement.

LISTE DES ESPECES

1. *Trotonotus bettoni* Butler, Proc Zool. Soc. London, 1898, p. 431 (1898); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 440, t. 72 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 13 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 70 (1950) (organes tympanaux). — *Terra typica :* Afrique orientale. Katanga, Rhodésie.

    Prionocentrum oneili Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 226, t. 14, fig. 16 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 13 (1934) (synonyme de *Trotonotus bettoni*).

    Trotonotus oneili Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 325 (1954).

2. *Tr. castaneus* Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, 30, N° 14 : 7, fig. 5, 6 (1954). — *Terra typica* : Katanga.

3. *Tr. subapicalis* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 440, t. 72 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 13 (1934). — *Terra typica* : Lac Mweru.

4. *Tr. crenulatus* Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 558 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 440 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 13 (1934). — *Terra typica* : Angola.

5. *Tr. laurençonius* Viette, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 5 : 78, t. 2, fig. 3 (1954); Paulian & Viette, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 6 : 205 (1955). — *Terra typica* : Madagascar.

GENUS PSEUDOBAROBATA GAEDE

Pseudobarobata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 12 (1934).

Type du genre. — *Pseudobarobata angulata* Gaed.

Diagnose originale. — "Palpen länger als bei der vorigen Gattung [= *Ogovodonta* Gaede], Sauger verkümmert. Fühler des ♂ gekämmt, an der Spitze gezähnt, beim ♀ fein gewimpert. Vorderflügel mit gebogenem Vorderrand, Aussenrand gezähnt, an Rippe 3 etwas vorspringend. Rippe 3 und 4 am Vorderflügel etwas näher zusammen, sonst der gleiche Rippenbau wie vorher. Ausser dem Thoraxpinsel auch noch kurze Schöpfe am Hinterleib."



Fig. 114.
Pseudobarobata angulata (♂)

Armure génitale mâle : Uncus court et large, portant deux processus médians longs, courbés et à pointes convergentes; gnathi courtes, renflées à la base, ensuite grêles. Tégumen très large. Valve en grande partie membraneuse; la bordure du sacculus terminée en griffe. Pénis relativement grêle, arqué; fulture inférieure étirée distalement en deux pointes longues et grêles. Plaque sternale non différenciée.



Fig. 115.
Pseudobarobata angulata (♀)

Structure génitale femelle : Apophyses non développées. Sclérites du 9[e] segment larges, un peu épineux distalement. Stérigme bien développée, portant de chaque côté au bord distal une forte épine. Lamelle antévaginale arrondie proximalement et échancrée distalement; bord distal concave latéralement. Ductus bursae grêle. Signum en demi-lune.

1. *Pseudobarobata angulata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438, t. 72 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 12 (1934). — *Terra typica* : Cameroun, Congo.

Genus ALATANADATA Strand

Alatanadata Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 166 (1912); id., Ent. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 441 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 14 (1934).

Type du genre. — *Alatanadata latipennis* Strand.

Diagnose originale. — "...... Am nächsten mit *Leptonadata* Auriv. verwandt, aber durch folgendes zu unterscheiden : Die Fühler sind einfach (♀), in der Basalhälfte jedoch fein und undeutlich lamellat und daselbst kurz und undeutlich ziliiert; wie bei *Leptonadata* ist das Basalglied fasciculat. Palpen dünn, ohne längere, abstehende Behaarung und länger, als sie bei *Leptonadata* zu sein scheinen; ob sie vorgestreckt oder aufsteigend sind, lässt sich an diesem Exemplar nicht erkennen, indem hier, offenbar « künstlicherweise », der eine Palpus nach unten und der andere nach oben gerichtet ist. Augen gross, unten unter sich um weniger als ihren Radius entfernt. Proboscis vorhanden, aber klein. Mesonotum kurz und anliegend behaart, jedoch ist ein Mittellängskiel angedeutet. Von der vier Sporen der Hintertibien ist der innere der apicalen doppelt so lang wie die übrigen, die kurz und wenig auffallend sind. Vorderflügel viel breiter als bei *Leptonadata,* von Form etwa wie bei *Macronadata,* saumwärts an Breite so stark zunehmend, dass die grösste Breite 2-3 mal so gross wil die des Basalfeldes ist, der Vorderrand in seiner ganzen Länge konvex gebogen; der Saum ist hinter der Rippe 7 ausgerandet und die Spitze, die übrigens zwischen den Rippen 7 und 8 ebenfalls ausgerandet ist, daher vortretend und leicht sichelförmig; zwischen den Rippen 2 und 4 ist der Saum wiederum konvex und übrigens überall schwach wellenförmig gekrümmt. Hinterrand ganz gerade. Hinterflügel mit in den basalen $^2/_3$ konvexem Vorderrand; auf der Rippe 7 ist eine stumpfe Ecke vorhanden, der leicht wellige Saum geht in gleichmässiger Krümmung in den Hinterrand über; die grösste Breite geringer als die der Vorderflügel : der Analwinkel wird von dem zylindrischen, glatt anliegend beschuppten bzw. an der Basis ebenso behaarten Hinterleib um fast die Hälfte seiner Länge überragt. Im geäder der Vorderflügel weicht folgendes von *Leptonadata* ab : Zelle weniger als halb so lang wie der Flügel. Diskozellulare stark wurzelwärts konvex gebogen, Rippe 2 der Ecke der Zelle ein wenig näher, 4 schwach gekrümmt, 6 entspringt aus der Zelle, 7 zweigt sich in der Nähe der Zelle, die kurze 10 fast im apikalen Viertel des Flügels ab, und 7 ist also vielfach weiter von 10 als von der Zelle entfernt. Im Hinterflügel ist 2 wie im Vorderflügel von der Zellecke wenig entfernt, die Diskozellulare stark wurzelwärts konvex gebogen, 5 entspringt von der Mitte der Diskozellulare, 6 + 7 gestielt, 8 von 7 deutlich getrennt, aber durch Querrippen damit verbunden."

1. *Alatanadata latipennis* Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 167 (1912); id., Arch. f. Naturg., 81 A 2 : 134, t. , fig. 7 (♀) (1915); id., Entom. Nachrichtenblatt, 1 : 46 (1927); Aurivillius, Ergebn. II. Deutsche Zentral-Afrika Exp., 1 : 1265 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14, t. 72 g (♀) (1928) (omis dans le texte); id., in Lep. Cat., 59 : 14 (1934). — *Terra typica :* Cameroun.

Genus MACRONADATA Möschler

Macronadata Möschler, Abhandl. Senckenberg Nat. Ges., 15 : 83 (1887); Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 166 (1912); id., Fauna Exotica, 2 : 30 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 437 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 12 (1934).

Type du genre. — *Macronadata collaris* Möschler.

Diagnose originale. — "♀ Fühler von $^1/_3$ der Vorderflügellänge, kurz zweireihig gekammt, an der Wurzel ein breiter, aufgerichteter Haarbusch. Palpen schräg aufsteigend, anliegend behaart. Mittelglied gegen das Ende breiter werdend, gerade abgeschnitten, mit kurzem, knopfförmigen Endglied. Kopf und Thorax anliegend behaart, der Halskragen bildet eine hohe spitze Kapuze. Leib flach, anliegend behaart, die Hinterflügel fast um $^1/_2$ überragend. Schenkel und Schienen anliegend behaart, Mittelschienen mit End-, Hinterschienen mit Mittel- und Endspornen. Vorderflügel mässig breit, mit stark gebogenem Vorderrand und scharf vorgezogener Spitze. Der Saum ausgeschnitten, gegen das Innenwinkel abgeschrägt, dieser selbst stumpf-winklig angedeutet. Innenwinkel kurz behaart. Hinterflügel mit langem Vorderrand, abgerundeter Spitze und bauchigem Saum, Afterwinkel mässig gerundet. Vorderflügel mit 11 Rippen, 2 aus der letzten Vierteil der Subdorsale, 3 und 4 nahe bei einander aus der Hinterecke der Mittelzelle, 5 aus der Mitte des stark gebogenen Querastes, 6 aus der Vorderecke der Zelle, 7 dicht vor, 8 aus der Spitze der kleine, schmale Anhangszelle, 9 aus dem letzten Vierteil von 8 und dicht neben derselben in die Flügelspitze auslaufend, 10 aus dem letzten Vierteil der Subcostale in den Saum. Auf den Hinterflügeln ist die Hinterecke der Mittelzelle in eine weit vorspringende Spitze saumwärts gezogen, der Querast bildet einen stumpfen Winkel. Rippe 2 aus dem letzten Vierteil der Subcostale, 3 und 4 neben einander aus der Hinterecke, 6 und 7 gestielt aus der Vorderecke der Zelle, 5 hinter der Mitte des Querastes aus der fein gestielten Zelle entspringend."

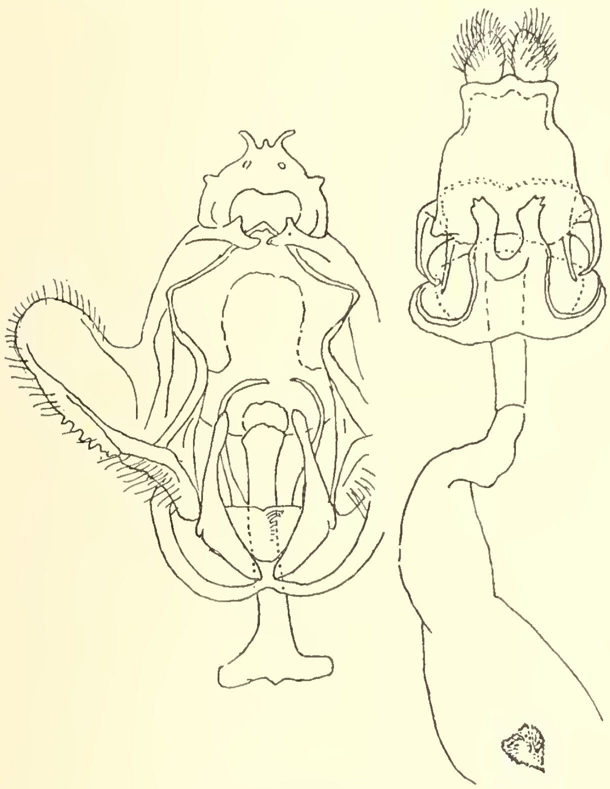


Fig. 116.
Macronadata collaris
♂ ♀

Armure génitale mâle : Uncus court, large, semi-circulaire, avec de chaque côté un processus latéral tout menu, et deux processus médians un peu plus longs, divergents; gnathi courtes, élargies en spatule terminalement. Valve ovale-allongée, en grande partie membraneuse; bord du sacculus dentelé dans la portion médiane; un fort processus basal, d'abord large, ensuite se rétrécissant. Pénis à peu près une fois aussi long que la côte, élargi proximalement en entonnoir; fulture inférieure bien développée, flanquée de labides longs et grêles, en crochet. Saccus non développé. Plaque du 8ᵉ sternite profondément échancrée au bord distal.

Structure génitale femelle : Apophyses courtes, surtout les antérieures. Lamelle antévaginale étirée distalement en deux larges processus submédians, à extrémité un peu dentelée Partie proximale du ductus bursae sclérifiée. Signum de faibles dimensions, cordiforme.

LISTE DES ESPECES

1. *Macronadata collaris* Möschler, Abhandl. Senckenberg Nat. Ges., 15 : 83, fig. 7 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 614 (1892); Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) :2 (1904); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 437, t. 72 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 12 (1934). — *Terra typica :* Aburi.

Macronadata collaris ab. *brunneidorsa* Holland, Psyche, 6 : 489 (1893); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 12 (1934).

2. *M. viridis* Druce, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 397 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 12 (1934). — **Pl. 7, fig. 46.** — *Terra typica :* Cameroun.

3. *M. aurivilliusi* Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, 30, N° 14 : 5, fig. 4 (1954). — *Terra typica :* Congo (Kinshasa).

Genus BRACHYCHIRA Aurivillius

Brachychira Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (12) : 28 (1905); Strand, Fauna Exotica, 2 : 28 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 439 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 12 (1934).

Harpandrya Bryk, Soc. Entom., 28 : 100 (1913); Gaede in Lep. Cat., 59 : 12 (1934) (synonyme de *Brachychira*).

Type du genre. — *Brachychira ferruginea* Aurivillius.

Diagnose originale. — " Palpi breves, porrecti vel subascendentes, adpresse squamosi, — Ocelli nudi. — Antennae feminae bipectinatae ultima quarta parte simplice. — Pedes antici usque ad apicem hirsuti porrecti; tarsi deplanati, breves; tibiae posticae 4 - calcaratae. — Alae anticae elongatae, ovatae vel lanceolatae, apice acutae margine externo et postico arcum continuum formantibus; costae alarum anticarum 12 : costa 2 e latere postico pone medium, 3 e latere postico mox ante angulum, 4 ex angulo postico, 5 e costula transversa paullo pone medium, 6 ex angulo antico, 7 ex apice cellulae radialis vel paullo pone ejus apicem, 8 et 9 longe petiolatae, 10 libera e cellula sed deinde cum scapo costarum 8 : ae et 9 : ae longe conjuncta et cellulam radialem formans, 11 omnino libera e latere antico cellulae pone medium egrediens. — Alae posticae margine externo rotundato; costae 8 : costa 2 e latere postico pone medium, 3 prope angulum posticum, 4 ex angulo postico, 5 e medio costulae transversae, 6 et 7 ex angulo antico, 8 libera e basi, ad medium cellulae approximata. Abdomen alas posticas longe superans. Frenulum saltem feminae deest."

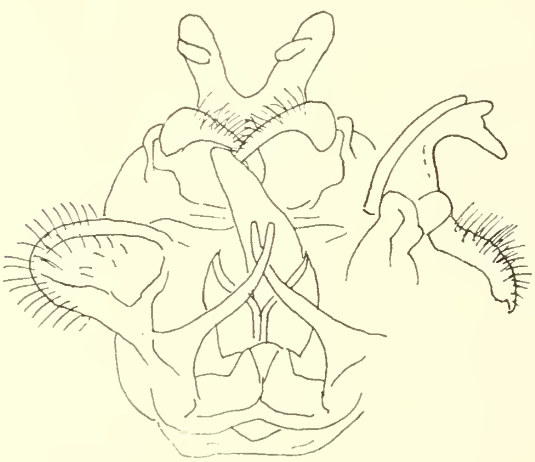


Fig. 117.
Brachychira ferruginea.

Armure génitale mâle : Uncus bifide dès la base, à branches typiquement robustes et portant un court processus latéral, mais pouvant être allongées et relativement grêles, sans processus, évasées et divergentes; gnathi longues comme les branches de l'uncus ou plus longues, courbées. Valve courte, semi-ovale, en grande partie membraneuse, portant à la base un processus typiquement long, large basalement, ensuite grêle et arqué, mais pouvant être court. Pénis robuste, souvent plus du double de la valve, typiquement se rétrécissant distalement; fulture inférieure bien développée, échancrée au bord distal. Saccus court à moyen. Plaque du 8[e] sternite échancrée au bord distal.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures médiocres; apophyses postérieures un peu plus courtes. Stérigme bien développée; lamelle antévaginale brève, portant généralement de courts processus latéraux, et précédée d'une plaque scindée sur la ligne médiane; lamelle postvaginale en ovale transversal. Ductus bursae large; corpus bursae avec un fort diverticule (appendix bursae). Signum absent.

LISTE DES ESPECES

1. *Brachychira ferruginea* Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (12) : 28, t. 4, fig. 6 (♀) (1905); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 439, t. 72 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 13 (1934). — *Terra typica :* Nigéria. Cameroun.

2. *B. ligata* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 330, fig. 4, t. 1, fig. 4 (1955). — *Terra typica :* Congo.

3. *B. elegans* Aurivillius, Ark. f. Zool., 3 (19) : 7 (1907); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 439, t. 72 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 12 (1934). — *Terra typica :* Sierra Léone.

4. *B. subargentea* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 329, fig. 3, t. 1, fig. 3 (1955); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 65 (1960) (♀ néallotype). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

5. *B. argentina* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 327, fig. 1, 2, t. 1, fig. 2 (1955). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

6. *B. lunuligera* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 323, t. 1, fig. 17, t. 2, fig. 19 (1954). — *Terra typica :* Congo (Katanga).

7. *B. dives* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 64, fig. 17 (1960). — *Terra typica :* Congo (Uele).

8. *B. argyrosticta* Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, 30, N° 14 : 8, fig. 7, 8 (1954); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 323 (1954); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 65 (1960) (♀ néallotype). — *Terra typica :* Congo (Katanga).

9. *B. pretiosa* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. Zool., 114 : 51, fig. 65 (1962). — *Terra typica :* Wassaw.

10. *B. aeola* (Bryk). — *Terra typica :* Cameroun.

    Harpandrya aeola Bryk, Soc. Entom., 28 : 100 (1913).

    Brachychira aeola Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 439, t. 72 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 12 (1934).

11. *B. excellens* (Rothschild). — *Terra typica :* Côte de l'Or.

    Pachychira excellens Rothschild, Novit. Zool., 24 : 260, t. 5, fig. 10 (1917). — **Pl. 8, fig. 47.**

    Brachychira excellens Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 439, t. 72 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 12 (1934).

12. *B. numenius* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 331, fig. 5, t. 1, fig. 5 (1955). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

13. *B. dormitans* Berio, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, 59 : 383 (1937). — *Terra typica :* Congo (entre Coquilhatville et Stanleyville).

Genus PACHYCISPIA Butler

Pachycispia Butler, Cistula Entom., 3 : 11 (1882); Hering in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 187 (1926) (Lymantriidae : devrait peut-être rattaché aux Notodontidae); Collenette, Trans. R. Entom. Soc. London (Jordan Jubilee Volume), p. 188 (1955) (appartient aux Notodontidae); Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 227 (1958) (Notodontidae).

Type du genre. — *Pachycispia picta* Butler.

Diagnose originale. — "Allied to *Cispia,* but the primaries more pointed at apex; subcostal four branched, the first branch emitted before the end of the cell, the second and third forming a rather short and narrow fork to apex, the fourth emitted from below the fore-stalk of the second and third near its origin; the upper radial emitted from the superior angle of the cell, the lower from the centre of the discocellulars, which are angulated; three median branches all well separated; secondaries relatively smaller than in *Cispia,* narrower; the discoidal cell reaching to about the middle of the wing; the subcostals emitted together at the superior angle of the cell; and the second and third medians from the inferior angle, the radial from the middle of the discocellulars which are arched; body very robust, with short and broadly pectinated antennae, with filiform extremities, abdomen without distinct anal tuft; legs short, woolly and moderately thick."

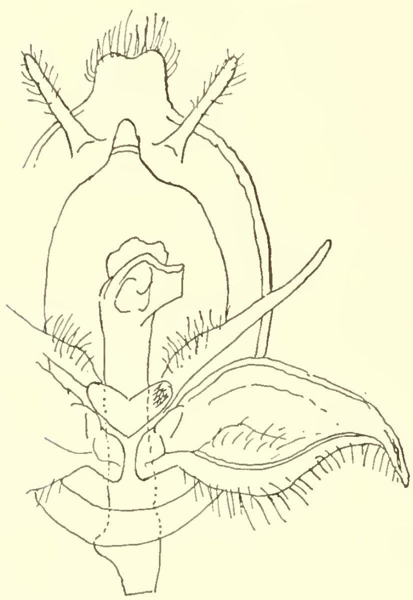


Fig. 118.
Pachycispia picta.

Armure génitale mâle (cf. Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 227, 1958) : "Plaque sternale non différenciée. Uncus très court, large, faiblement excisé distalement, portant quelques longues soies. Branches du gnathos longues, grêles, presque droites. Tégumen assez étroit. Valve plus ou moins ovale, étirée en un processus grêle, pointu et recourbé orad; sacculus assez largement replié. Pénis plus long que la valve, assez robuste, droit, élargi en cuiller distalement; fulture inférieure cordiforme, portant des *labides* longues et grêles. Saccus court, largement arrondi."

1. *Pachycispia picta* Butler, Cistula entomol., 3 : 11 (1882); Hering in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 187 (1926); Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 227, fig. 8 (1958). — *Terra typica :* Madagascar.

   Trotonotus catalaiella Viette, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 5 : 78, t. 2, fig. 2 (1954); Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 227 (1958) (synonyme de *Pachycispia picta*).

Genus TRICHOLOBA Hampson

Tricholoba Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 489 (1910); Strand, Arch. f. Naturg., 77 A 4, suppl. : 120 (1911); id., Fauna Exotica, 2 : 30 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 14 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 260 (1962).

Overlaetia Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, 30, N° 14 : 3 (1954); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 66 (1960).

Type du genre. — *Antheua carteri* (Druce).

Diagnose originale. — " Proboscis aborted, small; palpi upturned, slender, reaching about to vertex of head; frons smooth, with large tuft of hair above; eyes large, round; antennae in both sexes bipectinate with long branches, the apical part laminate; thorax clothed with rough hair only and without crests; fore tibiae moderately fringed with hair, the mid and hind tibiae fringed with long hair; abdomen without crests. Fore wing with the apex rectangular, the termen obliquely curved and not crenulate; vein 3 from just before angle of cell; 5 from above middle of discocellulars; 9 from 10 anastomosing with 8 to form a long areole, 6 from middle of areole, 8 from beyond it; 11 from cell. Hind wing with very large lobe on costa near base fringed with thick long hair on its outer edge extending to towards apex; veins 3, 4 from angle of cell; 5 from middle of discocellulars; 6, 7 shortly stalked; 8 approximated to cell to towards extremity."



Fig. 119.
Tricholoba atriclathrata.

Armure génitale mâle : Uncus très court, large, carré, portant dorsalement deux longs et grêles processus en ruban; gnathi longues, grêles, courbées, parfois avec une courte projection au milieu du bord ventral. Valve assez large; côte fortement convexe dans la moitié basale, ensuite faiblement concave; sacculus courbé en-dedans; termen oblique, à apex aigu et à tornus arrondi et dentelé; une carène longitudinale sur la valvule. Pénis robuste, un peu plus long que la côte; fulture inférieure membraneuse; saccus formé de deux lobes divergents. Plaques du 8e urite larges, de forme semblable, divisées en trois parties dans le sens de la longueur.

Structure génitale femelle : Apophyses courtes ou très courtes. Stérigme bien développée; bord proximal parfois étiré en lobe aux angles. Ductus bursae grêle. Signum très bien développé, en Y, à base dirigée caudalement.

LISTE DES ESPECES

1. *Tricholoba carteri* (Druce). — *Terra typica :* Afrique Occidentale.

   Antheua carteri Druce, Proc. Zool. Soc. London, 1908, p. 685 (1908).
   Tricholoba carteri Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 489 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 439 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 14 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 66 (1960). — **Pl. 7, fig. 43.**

2. *T. atriclathrata* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 489 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 14 (1934). — **Pl. 7, fig. 48.** — *Terra typica :* Sierra Léone.

3. *T. squalidula* (Strand). — *Terra typica :* Libéria.

   Tricholoba atriclathrata var. *squalidula* Strand, Arch. f. Naturg., 77 A 4 : 121 (1911); id., Fauna Exotica, 2 : 30 (1912); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 47 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438, t. 72 d (1927); id., in Lep. Cat., 59 : 14 (1934).

4. *T. immodica* Strand, Arch. f. Naturg., 77 A 4 : 120 (1911); id., Fauna Exotica, 2 : 30 (1911); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 47 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 439, t. 72 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 14 (1934). — *Terra typica :* Cameroun.

5. *T. intensiva* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438, t. 72 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 15 (1934); Viette, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 225 (1955). — *Terra typica :* Kivu.

6. *T. trisignata* Strand, Arch. f. Naturg., 77 A 4 : 120 (1911); id., Fauna Exotica, 2 : 30 (1912); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 47 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438, t. 72 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 15 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 65 (1960). — *Terra typica :* Cameroun.

7. *T. grisescens* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Congo (Katanga).

   Overlaetia grisescens Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, 30, N° 14 : 4, fig. 3 (1954).

8. *T. straminea* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 65, fig. 18 (1960). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

9. *T. biguttata* Berio, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, 59 : 382 (1937). — *Terra typica :* Congo.

10. *T. glaphyra* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Rhodésie du Nord-ouest.

    Overlaetia glaphyra Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 333, fig. 9, t. 1, fig. 9 (1955).

11. *T. magnifica* Viette, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 225 (1955); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 260, fig. 36 (1962). — *Terra typica :* Madagascar.

GENUS CATARCTIA HOLLAND

Catarctia Holland, Psyche, 6 : 538, fig. (1893) ; Strand, Fauna Exotica, 2 : 40 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 400 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 17 (1934) (synonyme de *Cerasana* Walker); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 321 (1955).

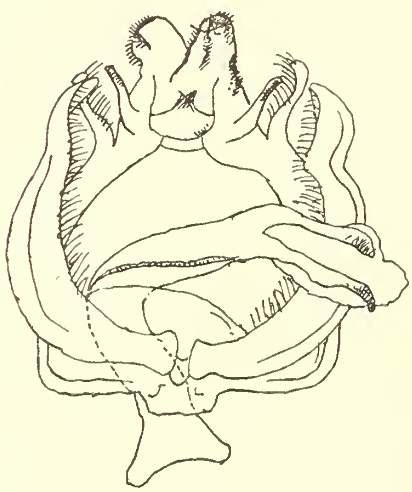


Fig. 120.
Catarctia divisa.

Type du genre. — *Arctia divisa* Walker.

Diagnose originale. — " Palpi hairy, porrect, compressed; second joint long; third joint obsolescent and almost concealed by the hairy vestiture at the extremity of the second joint. Antennae short, bipectinated to the tips; setae in the female somewhat shorter than in the male. Legs of the male very hairy; of the female less hairy. The tibiae of the second pair are armed with a terminal spur; of the third pair armed with a subterminal and double terminal spurs. The primaries of the male are produced, with the costa rounded before the apex; apex truncate; outer margin produced at second median nervule, the margin forming an obtuse angle at this point; inner margin nearly straight. Secondaries suboval with all the margins evenly rounded. In the primaries, vein five springs from the upper discocellular one third of the distance above the point at which it

describes an angle directed inwardly with the lower discocellular. Vein seven is emitted from vein ten beyond the cell. Veins eight and nine are very short, stalked, the stalk being emitted from vein ten before the apex. Vein eleven is emitted from the cell near its upper angle. In the secondaries, vein one has two branches; veins six and seven are stalked; vein eight converges beyond its origin toward the cell, and then diverges widely."

Armure génitale mâle : Uncus bifide, asymétrique, avec typiquement un petit processus ventral bilobé (subuncus ?); gnathi courtes et assez grêles, courbées. Angles du tégumen étirés en des processus compliqués et parfois asymétriques, déplacés parfois ventrad et sans doute homologues à la valve. Pénis relativement long et grêle, tordu ou fortement courbé, généralement inerme; typiquement des labides, en lobe. Saccus arrondi. Plaque tergale du 8e urite généralement soudée à l'uncus, étirée distalement en deux larges processus; plaque ventrale du 8e urite de forme variable, portant deux processus proximaux grêles, en baguette, et le plus souvent des processus distaux, les latéraux en lobe, et un médian bifurqué ou asymétrique; parfois (*C. terminipuncta* Hampson) les processus proximaux sont également asymétriques, et le processus distal médian de forme compliquée.

Structure génitale femelle : Apophyses courtes, surtout les postérieures. Stérigme fortement élargie en lobes aux angles distaux; plaques tergale et sternale soudées entr'elles; lamelle postvaginale en lunule. Signum peu développé, en lunule très étroite.

LISTE DES ESPECES

1. *Catarctia divisa* (Walker).

Terra typica : Guinée. Congo.

Arctia divisa Walker, List Lep. Heter. B. M., 3 : 765 (1855).
Balacra divisa Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 907 (1892).
Catarctia divisa Holland, Psyche, 6 : 558, fig. (1893); id., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 43 : 305 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 400, t. 68 f (1928).
Cerasana divisa Gaede in Lep. Cat., 59 : 17 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 321, fig. 2a, 2b (1955); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 332 (1955); id., Mém. I.F.A.N. 66, 17 : 406 (1963).

2. *Cat. eos* (Kiriakoff).

Terra typica : Congo (Sankuru).

Cerasana eos Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 5 : 332, fig. 7, 8, t. 1, fig. 7, 8 (1955).

3. *Cat. rothschildi* (Kiriakoff).

Terra typica : Sierra Léone.

Cerasana rothschildi Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 332, fig. 6, t. 1, fig. 6 (1955).

4. *Cat. terminipuncta* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 488 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 400 (1928).

Terra typica : Côte de l'Or. Guinée, Congo.

Cerasana terminipuncta Gaede in Lep. Cat., 59 : 17 (1934); Kiriakoff, Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 321 (1955); id., Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 406 (1963).

5. *Cat. biseriata* (Plötz).

Terra typica : Cameroun.

Cerasana biseriata Plötz, Stett. Entom. Ztg., 41 : 84 (♀) (1880); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 400, t. 68 d (1928); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 332 (1955).
Catarctia biseriata Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 2 : 141, 78 A 6 : 173, 78 A 9 : 179 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 17 (1934).
Cerasana unicolor Druce, Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 1 : 210 (1898).

6. *Cat. subrosea* Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 558 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 400 (1928). — *Terra typica :* Guinée.

Cerasana subrosea Gaede in Lep. Cat., 59 : 17 (1934).

Genus PARARETHONA

Pararethona Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 173 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 67 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 217 (1963).

Type du genre. — *Desmeocraera hierax* Distant.

Diagnose originale. — "♂. Proboscis rudimentary; palpi short, porrect, not reaching vertex, covered with long spreading hairs; first joint as long as second and third joint together; third joint almost half of second joint; eyes large, glabrous, rounded; frons with a tuft of long hairs; antennae about half of costa in length, bipectinated for $^3/_4$th their length, then ciliated; branches in ♂ about ten times shaft, ciliated on both sides, in ♀ about eight times shaft, in both sexes the branches are in shape as in *Cerura* and *Pseudorethona;* base of shaft globular and with a long tuft of hair in front; fore legs with a bluntly rounded straight process, nearly reaching till end of tibia; mid legs with two spurs, hind legs with four spurs of nearly equal length; shape of spurs as in *Cerura* and *Pseudorethona,* only more pointed and more strongly serrate on inner side and the serrae in two rows; in all legs the femurs and tibiae are covered with long spreading hairs. Fore wing in ♂ rather narrow and triangular, costa nearly straight, apex slightly rounded, termen oblique, slightly rounded, tornus rounded, inner margin nearly straight; in ♀ the fore wing is broader, costa gently arched, termen less oblique; 1^b with a fork of $^1/_3$rd; vein 2 from $^3/_4$th lower median; 3 from $^2/_3$rd distance 2 to 4; 4 from lower angle; 6 from towards end of areole (in three ♂ specimens it is from stalk 7, 8, 9; in one ♂ specimen the areole is absent in left wing and present in the right wing (6, 7, 8, 9, 10 are then stalked); 7 stalked with 8, 9 for $^1/_5$th of its length; 8 and 9 on a stalk of over half of vein 8, originating from end of areole; 10 from $^3/_4$th areole; 11 from before $^2/_3$rd upper median; 12 parallel to costa. Hind wing triangular with the corners well rounded; costa well arched; termen very oblique and well rounded; inner margin well rounded; 1^a and 1^b slightly curved; 2 from $^2/_3$rd lower median; 3 and 4 from lower angle; discocellulars angled between 4 and 5; 5 from above middle of discocellulars; 6 and 7 on a stalk of nearly half of 6; 8 first curved upwards, then approximated to upper median for terminal half, but not connected with it by a bar."

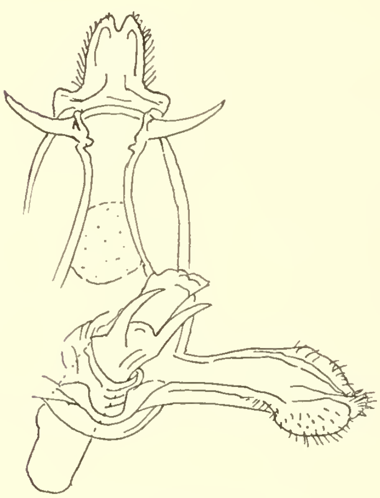


Fig. 121.
Pararethona hierax.

Structures génitales (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 217, 1963) : "Armure génitale mâle : Uncus à base large, anguleuse et à extremité plutôt large, à côtés parallèles et se terminant en deux lobes; gnathi allongées, en faucille. Valve étroite, puis s'élargissant, en grande partie membraneuse, avec un court pli terminal; pli du sacculus élargi distalement et se terminant en une dent obtuse. Pénis un peu plus court que la valve, droit, robuste, portant ventralement un fort processus subterminal bifurqué. Saccus très court, arrondi. Plaque du 8e sternum à processus proximaux plutôt longs, un peu divergents; processus distaux au nombre de 4, la paire médiane très courte.

Structures génitales femelles : Apophyses antérieures assez longues; apophyses postérieures longues. Stérigme large, bien sclérifiée, à forte échancrure médiane au bord distal; bord proximal un peu saillant et arrondi aux angles et au milieu. Ductus bursae relativement court. Signum étroit, en lunule."

1. *Pararethona hierax* (Distant).

Terra typica : Le Cap. Afrique du Sud, Rhodésie.

Dosmeocraera hierax Distant, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) 20 : 204 (1897); id., Insecta Transvaal., 4 : 88, t. 4, fig. 3 (1903).

Pararethona hierax Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 174 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409, t. 69 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 67 (1934); Kiriakoff, in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 47 (1958); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 218 (1963).

Cerura argentescens Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 458 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409 (1928) (synonyme de *P. hierax*); id., in Lep. Cat., 59 : 67 (1934) (id.); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 218 (1963) (id.).

Pararethona hierax, var. *dissimilus* (errore) Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 174 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 67 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 218 (1963) (synonyme de *Pararethona hierax*).

GENUS OREOCERURA KIRIAKOFF

Oreocerura Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 216 (1963).

Type du genre. — *Cerura dissodectes* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Trompe absente. Palpes courts, dirigés obliquement vers le haut, poilus, à dernier article pointu. Antennes du mâle bipectinées jusqu'à l'extrémité; plus longues pectinations environ 4 fois aussi longues que la tige est large; article basal portant une touffe d'écailles piliformes. Deux paires d'éperons aux tibias postérieurs. Aile antérieure plutôt étroite; côte presque droite, apex arrondi, formant un angle presque droit, termen oblique, faiblement et régulièrement convexe, tornus faiblement arqué, dorsum formant un angle obtus aux $^2/_3$, ensuite droit. Nervation : Aux antérieures, 2 bien séparée, partant des $^4/_5$ de la cellule, 3 et 4 séparées, 5 partant du $^1/_3$ supérieur des DC, DC inférieure courbée en-dedans, DC supérieure plus ou moins droite, aréole petite et très étroite, 6 partant des $^2/_3$ de l'aréole, 7 et 8 + 9 de l'extrémité de l'aréole, 10 du bord supérieur de l'aréole, près de son extrémité. Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point, 5 légèrement en-dessous du milieu des DC, plutôt faiblement développée, 6 et 7 tigées sur les $^2/_5$ de leur longueur, 8 rapprochée de la cellule jusque près de son extrémité.

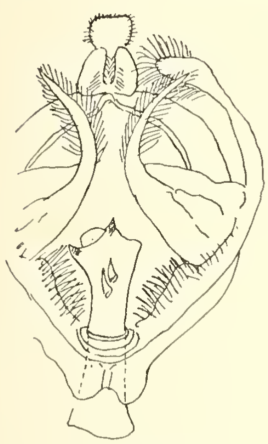


Fig. 122. *Oreocerura dissodectes.*

Armure génitale mâle : Uncus court, à extrémité déprimée et arrondie; gnathi grêles, courbées. Valve bifide; partie costale large à la base, se rétrécissant progressivement et terminée par une forte épine dirigée vers le haut; sacculus étroit, recourbé, et élargi à l'extrémité. Pénis beaucoup plus court que la valve, robuste, presque droit, élargi aux deux extrémités, muni distalement de deux courtes épines; fulture inférieure échancrée au bord distal. Plaque du 8e sternum étirée proximalement et distalement en de longs et grêles processus."

1. *Oreocerura dissodectes* (Kiriakoff).

Terra typica : Ruwenzori. Kivu.

Cerura dissodectes Kiriakoff, in B. M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 47, fig. 7, 13 (1958); id., in Expl. Parc Nat. Albert, 2e série, 16 (3) : 91 (1963).

Oreocerura dissodectes Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 216 (1963).

GENUS AFROCERURA KIRIAKOFF

Afrocerura Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 213 (1963).

Type du genre. — *Cerura leonensis* Hampson.

Diagnose originale. — " Trompe atrophiée. Palpes courts, épais, poilus, appliqués à la tête. Antennes du mâle bipectinées sur $^3/_5$ environ, ensuite denticulées; pectinations plus longues environ 5 fois la tige. Une seule paire d'éperons aux tibias postérieurs. Aile antérieure relativement étroite; côte droite et même faiblement concave jusqu'à l'apex où elle est un peu courbée; apex arrondi; termen oblique; tornus formant un angle de 120°-140°; dorsum convexe dans les $^2/_3$ proximaux, ensuite droit. Nervation : Aux antérieures, distance entre 2 et 3 environ 2½ à 3 fois aussi grande que celle entre 3 et 4, lesquelles sont bien séparées; 5 partant du milieu des DC ou un peu au-dessus; aréole courte et étroite; 6 partant de l'aréole près de son extrémité; 7-10 tigées, de l'extrémité de l'aréole, ou bien 10 partant de l'extrémité de l'aréole, du même point que la tige des 7-9. Aux postérieures, 3 et 4 rapprochées ou du même point, 5 faible, partant du milieu des DC, ou bien légèrement au-dessus du milieu, 6 et 7 tigées (sur $^1/_3$ chez l'espèce-type), 8 rapprochée de la cellule jusque près de son extrémité.

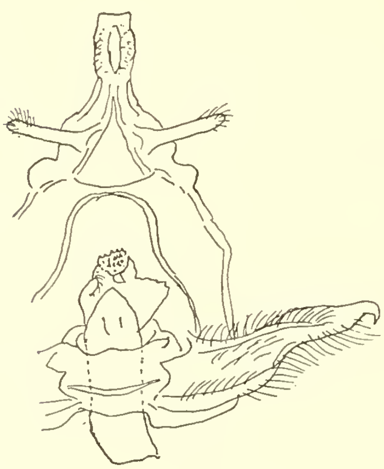


Fig. 123.
Afrocerura leonensis.

Armure génitale mâle : Base de l'uncus large et arrondie; extrémité étroite, à côtés plus ou moins parallèles, coupée plus ou moins droit distalement et portant une crête dorsale à peu près semi-circulaire; gnathi relativement courtes, grêles, faiblement arquées. Tégumen large. Valve étroite, terminée par un crochet, à large pli ventral. Pénis pas plus long que la valve, robuste, presque droit; vésica portant une plaque rugueuse et dentelée; fulture inférieure à échancrure distale. Saccus très court. Plaque du 8e sternum en fer à cheval à concavité distale, terminée par une épine à chaque bras, et portant au bord proximal deux processus assez courts et grêles. Structures génitales femelles : Apophyses antérieures courtes; apophyses postérieures nettement plus longues. Plaque ventrale du 8e urite large, mais les deux lamelles étroites. Ductus bursae large. Signum insignifiant."

LISTE DES ESPECES

1. *Afrocerura leonensis* (Hampson).

Terra typica : Sierra Léone. Togo, Ituri, Kivu, Rhodésie, Afrique orientale.

Cerura leonensis Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 457 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409, t. 69 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 56 (1934).

Afrocerura leonensis Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 213, fig. 7, 8 (1963).

A. leonensis leonensis Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 214 (1963).

1a. *A. leonensis tanganyikae* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 215 (1963).

Terra typica : Tanganyika (Mombasa).

1b. *A. leonensis bifasciata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 214 (1963).

Terra typica : Rhodésie.

Cerura bifasciata Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 171, t. 13, fig. 8 (♀) (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409 (1928) (synonyme de *leonensis*); id., in Lep. Cat., 59 : 56 (1934).

2. *A. cameroona* (Bethune-Baker).

Terra typica : Cameroun, Congo (Uele, Sankuru), Sao-Thomé.

Cerura cameroona Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (9) 20 : 328 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 51 (1934).

Afrocerura cameroona Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 215, fig. 9 (1963).

A. cameroona cameroona Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 215 (1963).

2a. *A. cameroona thomensis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 215 (1963).

Terra typica : Sao-Thomé.

Cerura thomensis Talbot, Bull. Hill. Mus., 3 : 63 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 59 (1934).

Genus HAMPSONITA Kiriakoff

Hampsonita Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 211 (1963).

Type du genre. — *Cerura esmeralda* Hampson.

Diagnose originale. — " Trompe atrophiée. Palpes très courts. Antennes à pectinations doubles, modérées jusqu'environ la moitié de la tige qui est ensuite denticulée. Aile antérieure plus courte et plus large que chez les genres précédents; côte presque droite jusque près de l'apex lequel est arrondi; tornus formant un angle droit; termen faiblement et regulièrement arrondi; dorsum faiblement convexe dans la moitié proximale, puis droit. Nervation : Aux antérieures, distance entre 2 et 3 environ 3 fois aussi grande que celle entre 3 et 4; 5 partant du milieu des DC; une courte aréole; 6, 7 et 8 + 9, et 10 de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, 3 et 4 rapprochées, 5 partant du milieu des DC, 6 et 7 tigées sur presque la moitié de leur longueur, 8 rapprochée de la cellule jusque près de son extrémité.

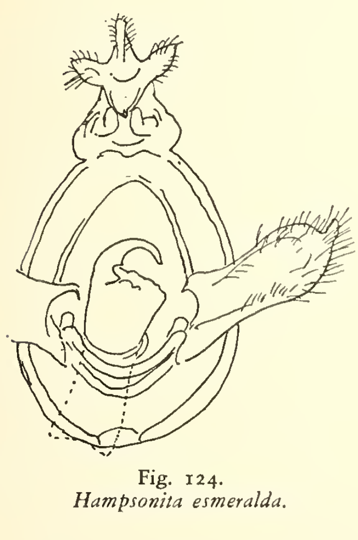


Fig. 124.
Hampsonita esmeralda.

Armure génitale mâle : Base de l'uncus semi-circulaire; extrémité en « tête d'âne », étirée en museau, avec deux lobes latéraux en forme d'oreilles, et avec une crête médiane platôt basse; gnathi courtes, renflées et recourbées. Tégumen relativement étroit. Valve plutôt étroite, en lobe allongé, en grande partie membraneuse. Pénis à peu près aussi long

que la valve, robuste, en entonnoir proximalement, portant distalement un fort processus en crochet; fulture inférieure large, en lunule distalement. Saccus peu développé, arrondi, portant une petite échancrure médiane. Plaque du 8e sternum portant deux courts processus proximaux; bord distal un peu étiré au milieu en une pointe obtuse. Structures génitales femelles : Apophyses antérieures courtes; apophyses postérieures une fois aussi longues. Stérigme en lunule; les deux lamelles bien marqées; lamelle postvaginale portant latéralement, à gauche de l'ostium bursae, un processus obtus. Ductus bursae court et large. Signum absent."

1. *Hampsonita esmeralda* (Hampson).

Cerura esmeralda Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 458 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 172 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409, t. 69 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 53 (1934).

Hampsonita esmeralda Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 211, fig. 5, 6 (1963).

Terra typica : Rhodésie Nord-ouest, Afrique du Sud.

GENUS NOTOCERURA KIRIAKOFF

Notocerura Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 208 (1963).

Type du genre. — *Cerura spiritalis* Distant.

Diagnose originale. — " Trompe atrophiée. Palpes très courts. Antennes du mâle longuement bipectinées jusqu'aux $^3/_5$, ensuite très brièvement. Une seule paire d'éperons aux tibias postérieurs. Forme des ailes comme chez *Afrocerura.* Nervation : aux antérieures, distance entre les nervures 2 et 3 environ 3 fois aussi grande que celle entre 3 et 4; 5 partant du tiers supérieur des DC; aréole petite, étroite; 6 partant du milieu de l'aréole, 7, 8 + 9 et 10 du même point à l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, 3 et 4 du même point, 5 assez faible, partant du milieu des DC, 6 et 7 tigées sur un peu plus de la moitié, 8 rapprochée de la cellule jusque près de son extrémité.

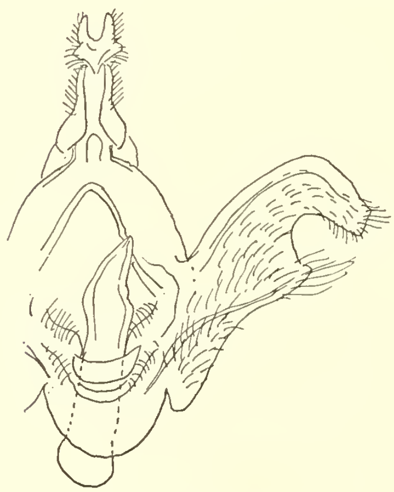


Fig. 125.
Notocerura spiritalis.

Armure génitale mâle : Uncus à base relativement étroite, en losange, extrémité un peu bilobée; gnathi courtes, légèrement courbées. Tégumen modérément large. Valve en parallélogramme, la côte étirée en un large processus courbé vers le sacculus; ce dernier terminé en un angle plus ou moins droit. Pénis plus court que la valve, droit, robuste, faiblement coudé; fulture inférieure en large lunule; son bord distal un peu saillant au milieu. Saccus court, arrondi. Plaque du 8e sternum portant deux longs processus proximaux très rapprochés, mais divergents; bord distal échancré au milieu et muni d'un épaississement qui se prolonge en pointe aux angles. Structures génitales femelles : Apophyses antérieures courtes; apophyses postérieures très longues, atteignant le bord proximal du 8e urite. Stérigme large; lamelle antévaginle à bord distal échancré. Ductus bursae fortement renflé. Signum non développé."

1. *Notocerura spiritalis* (Distant).

Terra typica : Transvaal, Natal, Rhodésie du Sud.

Cerura spiritalis Distant, Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 3 : 464 (1899); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 173, t. 1, fig. 10 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409, t. 69 b (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 59 (1934).

Notocerura spiritalis Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 210, fig. 3, 4 (1963).

Cerura swierstrae Distant, Entom., 35 : 213 (1902); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 173 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409, t. 69 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 59 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 210 (1963) (synonyme de *spiritalis*).

GENUS CERURINA KIRIAKOFF

Cerurina Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 207 (1963).

Type du genre. — *Cerura marshalli* Hampson.

Diagnose originale. — " Trompe atrophiée. Palpes courts, appliqués à la tête. Antennes des mâles bipectinées sur un peu plus de la moitié de leur longueur, denticulées pour le reste; pectinations les plus longues égales environ à 6 fois la tige. Une seule paire d'éperons aux tibias postérieurs. Aile antérieure étroite chez le mâle; côte à peu près droite, courbée seulement subapicalement; apex arrondi; termen fortement oblique, faiblement courbé; tornus à peine marqué; dorsum courbé sauf près du tornus. Chez la femelle, l'aile antérieure est nettement plus large, à termen moins oblique. Nervation : aux antérieures, distance entre 2 et 3 égale à trois fois celle entre 3 et 4, lesquelles sont bien séparées; 5 partant du tiers supérieur des DC; ces dernières faibles, légèrement concaves; une aréole, courte et étroite; position de 6 variable : elle peut partir de l'aréole tout près de son extrémité, de l'extrémité de l'aréole, ou être très brièvement tigée avec 7-10; 10, 7, 8 + 9 tigées de l'extrémité de l'aréole, ou 10 du même point que 7, 8 + 9. Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point, 5 du milieu des DC, 6 et 7 tigées sur les $^2/_5$ environ, 8 rapprochée de la cellule jusque près de son extrémité.

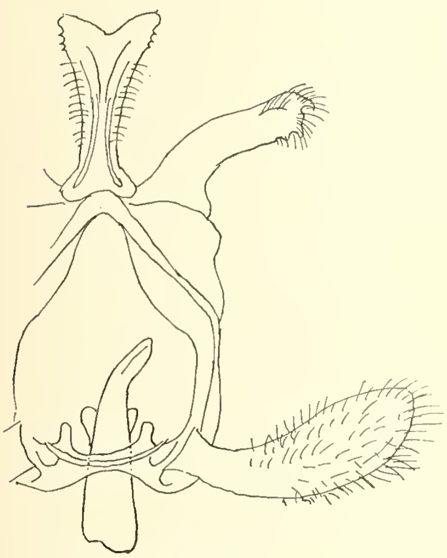


Fig. 126.
Cerurina marshalli.

Armure génitale mâle : Uncus à base étroite, s'élargissant distalement, à extrémité plus ou moins triangulaire, échancrée au bord distal; bords latéraux portant généralement quelques petites denticulations; gnathi bien développées, à peu près aussi longues que l'uncus, larges, à bords parallèles, un peu arquées et portant terminalement 2 ou 3 denticulations. Tégumen très large. Valve étroite, en forme de feuille, sans processus. Pénis nettement plus court que la valve, assez robuste, droit, élargi proximalement, terminé distalement en un bec oblique; fulture inférieure à angles distaux un peu étirés. Saccus à peine développé. Plaque du 8e sternum consistant en deux quarts de cercle reliés proximalement, avec deux processus grêles, un peu arqués, rapprochés, placés au milieu du bord proximal. Structures génitales femelles : Apophyses antérieures courtes; apophyses postérieures longues et grêles, atteignant le bord proximal du 8e urite. Stérigme large. Ductus bursae plutôt court. Signum petit, en lunule."

1. *Cerurina marshalli* (Hampson).

Terra typica : Mashonaland, Congo, Afrique Sud-ouest et méridionale, Cameroun.

Cerura marshalli Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 456 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 173 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 56 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 73 (1950) (organes tympanaux).

Cerurina marshalli Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 208, fig. 1, 2 (1963).

Cerura argentina Schultze, Arch. f. Naturg., 82 A 1 : 70, t. 1, fig. 2 (1916); Aurivillius, Ergebn. II. Deutsche Zentral-Afrika Exp., 1 : 1263 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409, t. 69 c (1928); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 324, fig. 7 a, 7 b (1955).

Cerura argentata Gaede in Lep. Cat., 59 : 46 (1934) (nom. novum pro *C. argentina* Schultze, 1916, nec *C. argentina* Dognin, 1910).

Note : *Cerura sanguinicollis* A. Schultze, Iris, 45 : 143, t. 1, fig. 1 (1931); Gaede in Lep. Cat., 59 : 58 (1934) est une Noctuide : *Auchenisa schausi* Hampson.

Genus CERURELLA Kiriakoff

Cerurella Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 245 (1962); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 212 (1963).



Fig. 127.
Cerurella natalensis.

Type du genre. — *Cerurella natalencis* Kiriakoof.

Diagnose originale. — " Proboscis minute. Palpi short, upturned. Antennae of male bipectinate (pectinations about 6 times the shaft) to the extremity, pectinations shortening distally. Thorax and legs with long pilosity, especially the forelegs which have the tarsi also longhaired. Hind tibiae with a single pair of spurs. Wing shape as in *Pararethona* Janse. Venation : in forewing, veins 3, 4 approximated, 5 from about upper quarter of DC, areole minute, very short and narrow, 6 and 7 + (8 + 9) from end of areole, 10 from upper margin of areole. In hindwing, 3, 4 from a point, 5 from about middle of DC, weak, 6, 7 stalked for slightly more than half their length, 8 approximated to cell to near its end. Male genitalia. Uncus with the base rather narrow, squarish; terminal portion narrow, ending in 2 diverging rounded prongs; gnathi slightly shorter than uncus, slender, fainthly curved. Tegumen very narrow. Valva rather short, without harpes; costa faintly concave; sacculus broadly outcurved; apex upcurved and rounded. Penis robust, longer than valva, broadened proximally, curved, with a subterminal tongue-chaped process. Fultura inferior produced laterally into hairy lobes (labides ?). Saccus short, pointed. Plate of 8th sternite with two slender slightly diverging proximal processes, produced laterally, with distal margin weak at middle, strongly sclerotized laterally."

1. *Cerurella natalensis* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 245, fig. 8 (1962); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 212 (1963).

Terra typica : Natal.

Genus PSEUDORETHONA Janse

Pseudorethona Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 168 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 68 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 218 (1963).

Type du genre. — *Rethona albicans* Walker.

Diagnose originale. — "♂, ♀. Proboscis very rudimentary; palpi short, scarcely as long as width of eye, porrect; first and second joints of equal length; third joint $^1/_3$rd of second, globular, covered with long, spreading hairs; eyes large, rounded, glabrous; antennae bipectinate as in *Cerura* but branches shorter, about four times shaft, gradually getting shorter towards tip; basal part of shaft as in *Cerura;* fore tibia with a process as in *Cerura* but slightly shorter and more straight; mid tibia with two terminal pointed spurs of about $^1/_4$th of tibia in length; hind tibia with two pairs of pointed spurs about $^1/_3$rd of tibia in length; spurs rather long and thin, with two very short rows of short teeth near apex only; all legs covered with long, spreading hairs; tarsi with hairs and scales; mid and hind tibiae with small scale tufts at middle and terminus. Fore wing rather long and narrow; costa evenly incurved; apex rounded; termen oblique, evenly curved; tornus well rounded; inner margin somewhat lobed near spur of 1^b; 1^b with a fork at base and a spur which however, does not reach inner margin; 2 from $^3/_4$th lower median; 3 from $^3/_4$th distance 2 to 4; 4 from lower angle; 5 rather weak, from above middle of discocellulars and with an indication of a continued veinlet in the cell; 6 from end of areole, which is nearly 4 times the breadth; 7 from $^1/_3$rd stalk of 8, 9; 8 and 9 on a stalk of $^2/_3$rd 8, originating from end of areole; 10 from just before end of areole; 11 from $^2/_3$rd upper median, somewhat curved inwardly near areole; 12 parallel to costa. Hind wing sub-triangular; costa nearly straight; apex rounded; termen well rounded; tornus with a rounded lobe at 1^b; inner margin evenly curved; 1^a and 1^b nearly straight; 2 from lower median at $^2/_3$rd; 3 and 4 from lower angle; 5 faint, but distinct, from well above middle of discocellulars; discocellulars oblique and faint; 6 and 7 on a stalk of nearly half of 6; 8 a little upcurved till $^1/_3$rd upper median, where it has a little bulge to suggest rudiments of a bar, then approximated and parallel to near end of cell, then upcurved towards costa."

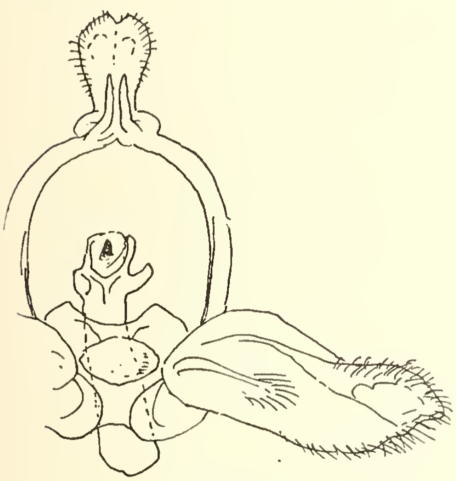


Fig. 128.
Pseudorethona albicans.

Armure génitale mâle (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 218) : "Uncus à base arrondie; partie distale plutôt étroite, un peu élargie vers son extrémité, avec une petite echancrure au milieu du bord terminal; gnathi relativement plus courtes que chez *Pararethona,* coudées, pointues. Tégumen étroit. Valve plutôt large, mais allongée, largement rabattue aux bords; bordure du sacculus encore une fois rabattue terminalement. Pénis long comme les $^3/_4$ de la valve, robuste, un peu coudé au tiers basal, à extrémité distale étirée latéralement en bec, avec un court processus latéral subterminal et un seul cornutus garnissant la vésica; fulture inférieure ovale. Saccus très court, à échancrure médiane. Plaque du 8e sternum en ovale à échancrure distale et portant deux processus très étroits au bord proximal, qui se prolongent en carène jusqu'au bord distal."

1. *Pseudorethona albicans* (Walker).

Terra typica :
Natal Afrique du Sud, Kivu.

Rethona albicans Walker, List Lepid. Heter. B. M., 5 : 1043 (1855).

Pseudorethona albicans Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 169, t. 1, fig. 9, t. 3, fig. 1-6 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 409, t. 69 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 68 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 219, fig. 12 (1963).

GENUS PYCNOGRAPHA KIRIAKOFF

Pycnographa Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 66 (1958).

Type du genre. — *Pycnographa tamarix* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Plaque du 8e sternite munie, à l'angle droit du bord distal, d'un processus courbé, long et grêle. Uncus court et faiblement développé, triangulaire, flanqué de chaque côté d'une petit lobe garni de soies. Valves courtes, larges, irrégulières et asymétriques, portant des processus de formes diverses. Pénis beaucoup plus long que toute l'armure, robuste, un peu courbé, à vésica compliquée, portant des plages de cornuti, et notamment plusieurs cornuti subterminaux très grands. Saccus semi-circulaire, très développé, occupant presque la moitié de l'armure."



Fig. 129.
Pycnographa tamarix.

Trompe atrophiée. Antennes à doubles pectinations longues, environ 6 fois la tige, et allant jusqu'à l'extrémité. Palpes modérés, retroussés, obtus. Une crête d'écailles piliformes, longitudinale, allant du front à l'occiput et atteignant en arrière le bord postérieur des patagia; tegulae portant une frange terminale d'écailles piliformes redressées; métathorax portant deux touffes dorsales. Pilosité des pattes plutôt brève; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Premier segment abdominal portant une touffe médiane et deux latérales. Nervation : Aux antérieures, nervures 3 et 4 bien séparées, DC faiblement angulées en-dedans, 5 partant très légèrement au-dessus du milieu des DC, 6 de l'angle, du même point que 7 à 10; 7 brièvement tigée avec la longue tige des 10, 8, 9. Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point, DC faibles, concaves, 5 partant du tiers supérieur des DC, 6 et 7 tigées sur $^{1}/_{5}$ environ, 8 rapprochée de la cellule jusque près de son extrémité.

LISTE DES ESPECES

1. *Pycnographa tamarix* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 66, t. 3, fig. 16, t. 8, fig. 12, t. 9, fig. 40 (1958). — *Terra typica :* Sankuru, Cameroun.

2. *P. netrioides* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr, Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 17, fig. 17 (1962). — *Terra typica :* Kabali-Ituri, Congo.

GENUS SOMEROPSIS STRAND

Someropsis Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 160, 161 (1912); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 47 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 416 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 42 (1934).

Type du genre. — *Someropsis viriditincta* Strand.

Diagnose originale. — " Die Art erinnert sehr an die Type der Gattung *Somera, S. viridifusca* Wlk., aber die Palpen sind vorgestreckt und ihr Endglied ist in der Behaarung des zweiten Gliedes versteckt; diese ist ziemlich lang, abstehend und unten schneidig; die Spitze ragt nach vorn so weit wie die Behaarung der Stirn, die einen Längskiel bildet. Das Basalglied der Antennen trägt unten einen langen, abstehenden Haarschopf. Reichlich ein Drittel der Länge der Antennen ist ungekämmt, einfach und auch nicht ziliiert. Die Beine sind noch länger behaart als bei *Somera viridifusca,* und zwar tragen auch die Tibien aller Paare abstehende Behaarung. Flügelschnitt, Beschuppung und die so charakteristische lange Behaarung an der Unterseite der Vorderflügel wie bei *Somera.* Geäder wie bei genannter *Somera*-Art, jedoch sind die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel gestielt und zwar so lang wie 6 + 7; 8 läuft nicht dicht neben 7, ist am Ende von dieser divergierend und durch Querader mit derselben verbunden wie bei *Somera.*"

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures non développées; apophyses postérieures modérément longues. Plaques bien développées, la sternale un peu échancrée latéralement, peu avant l'angle; lamelles peu différenciées. Ductus bursae plutôt grêle et court. Signum ? (Bursa copulatrix manque).

1. *Someropsis viriditincta* Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 160, t. 2, fig. 5 (1912); id., Arch. f. Naturg., 81 A 2 : 134, t. fig. 11 (1915); id., Entom. Mitt. Dahlem, 4 : 174 (1915); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 416, t. 69 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 42 (1934). — *Terra typica :* Benito (Guinée espagnole).

GENUS CHLOROCALLIOPE KIRIAKOFF

Chlorocalliope Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 62 (1958).

Type du genre. — *Stauropus rivata* Hampson.

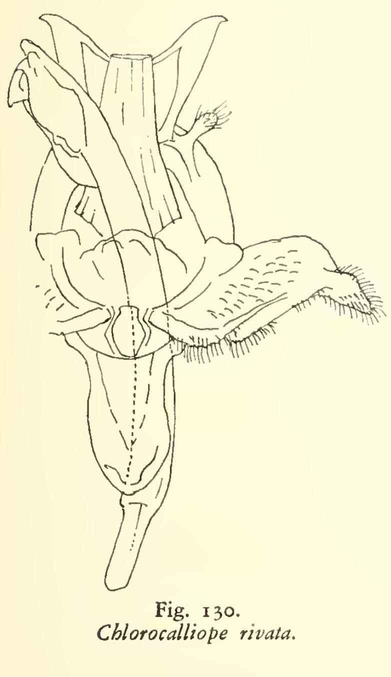


Fig. 130.
Chlorocalliope rivata.

Diagnose originale. — " Plaque du 8e sternite variable. Uncus non développé, mais tégumen muni latéro-distalement de processus de forme différente, parfois courbés. Pénis long, courbé, armé. Fulture médiocre. Saccus très bien développé, large et allongé."

Trompe atrophiée. Palpes atteignant le front, courbés vers le haut; dernier article menu. Antennes du mâle bipectinées sur les $^7/_8$; extrémité filiforme; longueur des pectinations maximum 5 fois de la largeur de la tige. Pilosité des pattes courte; tibia postérieurs avec deux paires d'éperons. Une touffe métathoracique. Nervation : Aux antérieures, nervures 2 et 3 séparées sur une distance 2½ fois aussi grande que celle entre 3 et 4; ces dernières bien séparées; 5 partant du milieu des DC; DC à double courbure vers la base; la nervure DC postérieure plutôt faible; 6 partant du même point que 7-10; tige 7, 10, 8, 9 un peu plus longue que la tige 10, 8, 9. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant du même point; DC très obliques; 5 du quart supérieur des DC; 6 et 7 tigées sur les $^2/_5$ de 6; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

LISTE DES ESPECES

1. *Chlorocalliope rivata* (Hampson). — *Terra typica :* Nigéria, Cameroun.

Stauropus rivata Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 466 (1910). — Pl. 8, fig. 49.

Desmeocraera rivata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 412 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 39 (1934).

Chlorocalliope rivata Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 62, t. 3, fig. 13, t. 9, fig. 37 (1958).

2. *Chl. calliope* (Hampson). — *Terra typica :* Natal, Afrique méridionale, Congo.

Stauropus calliope Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 466 (1910).

Desmeocraera calliope Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 186 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 412 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 34 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 322 (1955).

Chlorocalliope calliope Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 63, t. 8, fig. 3, t. 10, fig. 32 (1958).

3. *Chl. margarethae* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 63, t. 3, fig. 14, t. 8, fig. 10, t. 9, fig. 38 (1958). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

4. *Chl. subvernalis* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 63, t. 8, fig. 11 (1958). — *Terra typica :* Natal.

GENUS OCHROCALLIOPE KIRIAKOFF

Ochrocalliope Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 218 (1958).

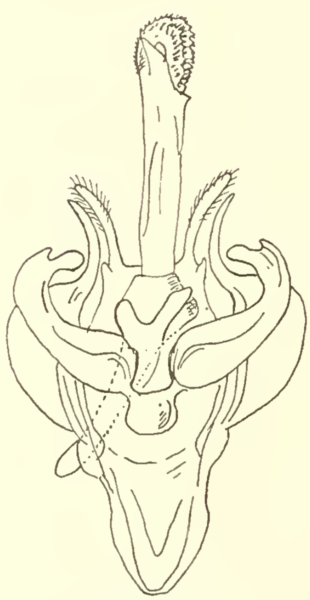


Fig. 131.
Ochrocalliope viettei.

Type du genre. — *Ochrocalliope viettei* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Palpes dirigés vers le haut, à 3e article caché; vertex portant une touffe de très longs poils; antennes bipectinées jusqu'à l'extrémité; métathorax portant une crête; deux paires d'éperons aux tibias postérieurs. Nervulation : aux antérieures, nervure 6 partant du même point que 7, 10, 8, 9; 7 débutant peu après l'extrémité de la cellule; 5 partant du milieu des DC; 3 et 4 séparées; aux postérieures, 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité; 6 et 7 tigées sur un tiers; DC très obliques; 5 faible, du tiers supérieur des DC; 3 et 4 partant à peu près du même point. Se distingue du genre *Desmeocraera* surtout par une structure toute différente de l'armure génitale mâle. Plaque sternale à bord distal droit. Uncus non développé. Tégumen portant latéro-distalement de chaque côté un processus en forme de corne, muni à la base d'une épine; le tégumen est élargi latéralement en une plaque qui porte une longue apophyse en faux. Valve robuste, allongée, arquée. Pénis long, robuste, faiblement coudé au premier tiers, sa partie basale rétrécie; de nombreux petits cornuti terminaux. Saccus très bien développé, large, allongé, un peu élargi vers la mi-longueur."

LISTE DES ESPECES

1. *Ochrocalliope viettei* Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 216, 218, fig. 2, 3, t. 4, fig. 1, 3 (1958). *Terra typica :* Madagascar.

2. *O. mediobrunnea* (Kiriakoff). *Terra typica :* Madagascar.

Desmeocraera mediobrunnea Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 179, fig. 6 (1960) (♀).

Ochrocalliope mediobrunnea Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 30 : 289, fig. 2 (1963) (néallotype, ♂).

3. *O. sambava* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 30 : 288, fig. 1 (1963). *Terra typica :* Madagascar.

GENUS ERAMOS KIRIAKOFF

Eramos Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 220 (1958).

Type du genre. — *Eramos viridissima* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Palpes dirigés obliquement vers le haut, le troisième article petit; antennes longuement bipectinées presque jusqu'à l'extrémité; vertex portant une touffe de longs poils; (pattes postérieures manquent); abdomen très long. Nervulation : aux antérieures, pas d'aréole; nervure 6 partant d'un point avec 7, 10, 8, 9; aux postérieures, nervure 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité; 6 et 7 tigées; 3 et 4 partant du même point. Se distingue du genre *Desmeocraera* surtout par la structure de l'armure génitale mâle. Plaque sternale en forme d'amphore, portant à la face interne, peu avant le bord distal, une petite denticulation double précédée d'une touffe de soies; bord proximal étiré, mais large et obtus. Tégumen non soudé sur la ligne médiane distalement; uncus remplacé par un large pli membraneux; angles distaux du tégumen étirés en un crochet portant de longues soies. Valve allongée, fortement rétrécie subterminalement, puis élargie en une plaque portant deux processus; partie subterminale rétrécie portant de chaque côté 1-2 dents. Pénis plus long que l'armure complète, plus ou moins droit; vésica garnie de nombreux et minuscules cornuti, en partie piliformes; fulture inférieure en forte plaque incisée de chaque côté à la base et rétrécie distalement; elle porte de forte processus basaux, imitant la forme des valves et portant à leur bord interne de longues soies (nous avons appelé, dans nos diverses publications, ces structures « crêtes » [cristae]; suivant le « Taxonomist's Glossary of Genitalia in the Insects », réd. S. L. Tuxen, Copenhague, 1956, le nom correct pour ces structures serait *labides* Pierce, 1914 : cf. op. cit. : 102 et 227)."

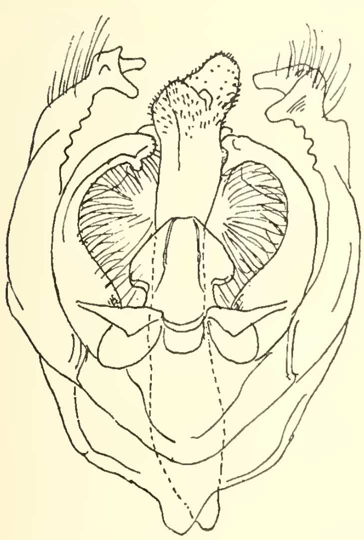


Fig. 132.
Eramos viridissima.

1. *Eramos viridissima* Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 217, 222, t. 4, fig. 4 (1958). *Terra typica :* Madagascar.

Genus DIOPEITHES Kiriakoff

Diopeithes Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 58 (1958).

Type du genre. — *Diopeithes barnesi* Kiriakoff.

Diagnose originales. — "♂, Plaque du 8e sternite plus ou moins ovale, en général faiblement différenciée; seule, l'arête médiane fortement sclérifiée, terminée distalement par un ou deux petits crochets. Uncus non développé. Tégumen portant, de chaque côté de la base de l'uncus, deux processus en corne, les latéraux munis d'une courte protubérance basale; il (tégumen !) est considérablement élargi dans sa portion attenant au *vinculum*. Pénis fusiforme. Fulture inférieure formant deux plaques en losange, dentelées distalement. Fulture supérieure cunéiforme. Saccus non développé.

♀ : Apophyses antérieures très courtes, larges, coupées droit ; apophyses postérieures apparemment absentes. Plaque large, avec un enfoncement médian sternal. Stérigme bien développée, plus large au milieu, découpée en forme de demi-lune distalement. Ductus bursae élargi immédiatement après l'ostium. Signum absent."



Fig. 133.
Diopeithes barnesi.

Trompe atrophiée. Antennes bipectinées sur les $^{3}/_{4}$, extrémité filiforme; pectinations à peine plus courtes chez le femelle. Palpes dépassant le front, épaisses, adhérant à la tête; dernier article arrondi. Pilosité des pattes longue; tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons. Nervulation : Aux antérieures, nervures 3 et 4 très rapprochées, 5 partant du milieu des DC, 6 de l'angle, très rapprochée de la courte tige des 7 à 10; 10, 8, 9 très longuement tigées. Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point, DC obliques, 5 du quart supérieur des DC, 6 et 7 tigées sur un tiers, 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

LISTE DES ESPECES

1. *Diopeithes barnesi* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 59, t. 3, fig. 11, t. 5, fig. 12, t. 9, fig. 35 (1958). *Terra typica :* Kivu, Congo, Uganda.
2. *D. cyamina* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 60, t. 3, fig. 12, t. 8, fig. 9, t. 9, fig. 36 (1958). *Terra typica :* Cameroun, Sierra Léone.

Genus ANTONGILA Kiriakoff

Antongila Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 224 (1958); id., Rev. franç. Entom., 30 : 295 (1963).

Type du genre. — *Desmeocraera antongilensis* Viette.

Diagnose originale. — " Plaque sternale arrondie et excisée proximalement, sans trace de processus; bord distal étiré en triangle au milieu et faiblement denticulé, portant à chaque angle latéral un fort processus

garni à son extrémité de spicules brunes; des spicules pareilles garnissent le bord distal de la plaque tergale. L'uncus manque ici également; le tégumen présente latéro-terminalement deux forts processus pointus et courbés vers leur extrémité. Valve ovale-allongée, soudée en grande partie au vinculum. Pénis plutôt grêle, presque droit, à plaque pointue terminale et quelques petits cornuti après le milieu; fulture puissamment développée, portant latéralement des *labides* de très fortes dimensions, recourbées vers la ligne médiane. Saccus étiré en triangle."

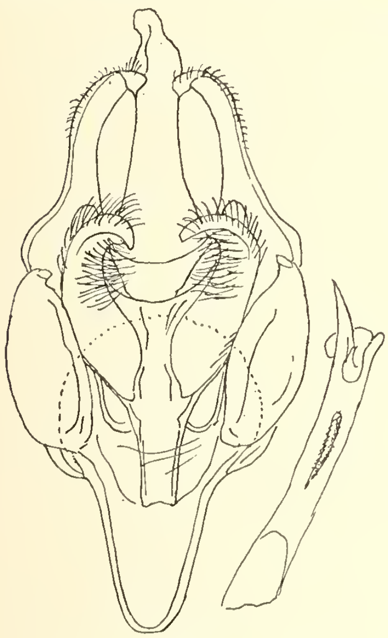


Fig. 134.
Antongila antongilensis.

Autres caractères (cf. Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 30 : 295, 1963) : " Trompe rudimentaire; palpes atteignant le front, retroussés, dernier article caché; front avec une projection arrondie; antennes du mâle bipectinées presque jusqu'à l'extrémité; premier article avec une forte touffe en éventail; occiput portant une touffe de longues soies dirigée en arrière. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Aile antérieure relativement étroite, côte et dorsum très faiblement courbés, termen court, régulièrement arqué, apex formant un angle droit, tornus formant un angle de 135° environ. Nervation : Aux antérieures, nervures 3 et 4 bien séparées, 5 partant légèrement au-dessus du milieu des DC, 6 de l'angle de la cellule, un peu séparée de la tige des 7, 10, 8, 9. Aux postérieures : nervures 3 et 4 rapprochées, DC très faible, fortement oblique, 5 partant du tiers supérieur des DC, faible, 6 et 7 tigées sur $^1/_6$ environ, 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière."

1. *Antongila antongilensis* (Viette). — *Terra typica :* Madagascar.

Desmeocraera antongilensis Viette, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 221, fig. 1-3 (1955).

Antongila antongilensis Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 217, 224 (1958).

Genus STAUROPUSSA Strand

Stauropussa Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 169 (1912); id., Arch. f. Naturg., 81 A 2 : 133 (1915); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 47 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 416 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 43 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 65 (1958).

Type du genre. — *Stauropussa viridipennis* Strand = *Somera chloë* Holland.

Diagnose originale. — " Mit *Stauropus* verwandt, aber : im Hinterflügel sind die Rippen 7 und 8 unweit der Basis nicht ganz in Kontakt, wohl aber durch eine nicht immer erkennbare Querader verbunden ; im Vorderflügel ist das Geäder wie bei *St. alternus* Wlk. (cf. Hampsons Moths of India, I, p. 150, fig. 91), aber die Rippen 3 und 4 sind unter sich deutlicher entfernt, 6 entspringt aus der Zelle von 7 entfernt, die Diskozellulare ist subrecta. Die Palpen erscheinen sehr dick, weil unten dicht, aber ziemlich glatt mit langen, abstehenden Schuppen bekleidet; sie sind nach vorn divergierend und nach oben gerichtet, das Niveau der

Fühlerbasis nicht ganz erreichend, am Ende stumpf gerundet. — Stirn mit kurzem, gerundetem Schuppenbüschel. Thorax glatt, hinter der Mitte jederseits jedoch mit einem nach hinten gerichteten kleinen Haarbüschel. Von *Stauropus* z. B. *fagi,* ferner abweichend durch stumpfere Flügel und kürzeren und weniger schrägen Saum; die Hinterflügel erscheinen am Ende breiter abgestumpft, und zwar ist der Saum zwischen den Rippen 3 und 6 fast ganz gerade. — Im Hinterflügel ist der Stiel von 6 + 7 halb so lang wie der freie Teil von 6. — Von *Stauropus* ferner dadurch abweichend, daß die Fühler des ♀ gekämmt sind, und zwar fast so lang gekämmt, wie die des ♂. — Augen unbehaart. — Hinterschienen mit 2 Sporen. Behaarung der Beine ziemlich lang. — Von *Fentonia* durch u.a. die nicht gestielten Rippen 6 und 7 der Vorderflügel abweichend. Von *Desmeocraera* durch u.a. das Vorhandensein von nur 2 Sporen an den Hintertibien abweichend. — Durch meine Bestimmungstabelle (cf. Fauna Exotica, II, [1912]) kommt man auf *Hoplitis* Hb., davon weicht aber unsere neue Gattung dadurch ab, daß die Rippen 7 und 8 der Hinterflügel verbunden und am Ende divergierend sind, 6 und 7 der Vorderflügel nicht gestielt, die Flügel sind kürzer und breiter, der Saum der Vorderflügel nur ganz wenig schräg, derjenige der Hinterflügel fast halbkreisförmig gekrümmt und die Spitze derselben und ebenso ihr Analwinkel weniger vortretend als bei *Hoplitis,* Zeichnungstypus ganz anders etc."



Fig. 135.
Stauropussa chloë.

Armure génitale mâle (cf. Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 65) : " Plaque du 8e sternite de forme variable, typiquement portant au milieu du bord distal un lobe carré, parfois peu prononcé; excision médiane présente ou absente. Uncus remplacé par un lobe membraneux. Tégumen formant de chaque côté du dit lobe une corne courbée grêle à robuste, parfois crénelée ou même dentée au bord interne; à leur base, se trouve parfois une protubérance, généralement courte. Valve en lobe étroit membraneux, sclérifié seulement sur une bande étroite. Pénis élargi distalement en tromblon; généralement, des denticulations terminales du côté gauche; vésica portant quelques cornuti minuscules. Fulture inférieure élargie en plaques latérales qui portent chacune un processus en corne. Fulture supérieure étirée en triangle. Saccus non développé."

1. *Stauropussa chloë* (Holland).

Terra typica :
Ogooué.
Afrique centrale et occidentale.

Somera chloë Holland, Psyche, 6 : 487 (1893); Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 170 (1912).

Desmeocraera chloë Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 413 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 35 (1934).

Stauropussa chloë Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 66, t. 7, fig. 8, t. 10, fig. 33 (1958); id., in Expl. Parc Nat. Albert, 2e série, 16 (3) : 92 (1963).

Stauropussa viridipennis Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 170 (1912); id., Arch. f. Naturg., 81 A 2 : 133, t. , fig. 12 (♂) (1915); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 47 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 43 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 66 (1958) (synonyme de *Somera chloë* Holland).

Stauropussa graminosa Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 416, t. 69 h (1928) (nec Walker).

Genus HERAIA Kiriakoff

Heraia Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 57 (1958).

Type du genre. — *Stauropus thalassina* Hampson.

Diagnose originale. — "♂ : Plaque sternale un peu rétrécie distalement; le bord distal avec deux courts lobes latéraux. Armure génitale ♂ en général très voisine de celle chez le genre précédent [= *Enomotarcha* Kiriakoff]. Un uncus rudimentaire est présent. Plaques tégumentales étroites; les processus assez longs, grêles, en longue épine. Valve courte, sclérifiée seulement costalement. Pénis fusiforme, plus grêle proximalement. Fulture formée de deux plaques latérales, fortement rétrécie au tiers proximal. Saccus non développé. ♀ : papilles relativement bien développées. Apophyses antérieures et postérieures moyennes. Plaque large dorsalement, étroite ventralement, interrompue, mais à bords se réunissant presque proximalement. Stérigme très peu développée. Signum absent."

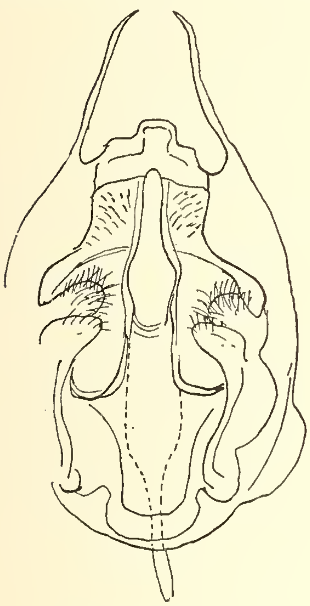


Fig. 136.
Heraia thalassina.

Trompe atrophiée. Palpes recourbés vers le haut et atteignant le front. Antennes du mâle longuement bipectinées presque jusqu'à l'extrémité; pectinations les plus longues mesurant environ 6 fois la largeur de la tige. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Nervation : Aux antérieures, distance entre les nervures 2 et 3 égale à peu près au triple de celle entre 3 et 4 lesquelles sont très rapprochées; DC faiblement courbées en-dedans; 5 partant du milieu des DC; 6 de l'angle, du même point que 7 à 10; tige des 7, 10, 8 + 9 de moitié plus courte que celle des 10, 8 + 9. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant à peu près du même point; DC très oblique; 5 partant du tiers supérieur des DC; 6 et 7 tigées sur la moitié de 6; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

1. *Heraia thalassina* (Hampson).

Terra typica :
Mashonaland.
Afrique méridionale jusqu'au Katanga.

Stauropus thalassina Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 470 (1910).

Desmeocraera thalassina Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 187 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 412 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 40 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 296 (1954).

Heraia thalassina Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 57, t. 5, fig. 10, t. 7, fig. 5, t. 10, fig. 29 (1958).

Desmeocraera dichonia Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 297, t. 1, fig. 3, t. 2, fig. 7 (1954); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 57-58 (1958) (synonyme de *Heraia thalassina*).

Genus CRESTONICA Kiriakoff

Crestonica Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 60 (1958).

Type du genre. — *Desmeocraera circulosa* Gaede.

Diagnose originale. — "♂ : Plaque du 8e sternite plus ou moins triangulaire, à bord distal un peu concave, à angles distaux un peu étirés et arrondis. Une structure membraneuse, reliée au tégumen, remplace l'uncus. Tégumen à extrémités distales libres, bifides; il porte latéralement des processus en baguette. Valve entièrement membraneuse, couverte en partie de soies. Pénis assez grêle, rétréci proximalemen, portant ventralement un processus subterminal obtus; vésica terminale. Fulture formant un *anellus* complet; fulture inférieure à deux lobes latéraux arqués, dentelés distalement; fulture supérieure portant deux processus divergents, en cornes. Saccus non développé. ♀ : Apophyses antérieures courtes; les postérieures apparemment absentes. Plaque tergale couvrant en partie les papilles, dentelée distalement. Stérigme consistant en une plaque transversale étroite précédée d'une autre, longitudinale. Signum petit, creux, en forme de dé à coudre."

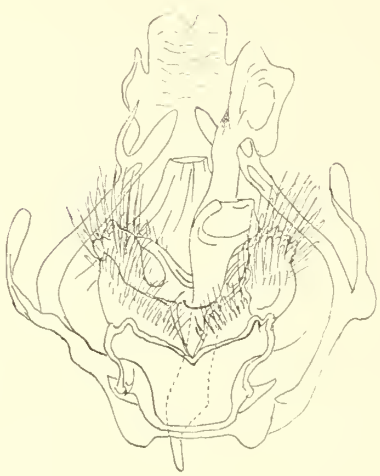


Fig. 137.
Crestonica circulosa.

Trompe atrophiée. Palpes atteignant le front, obliques; troisième article grêle. Antennes bipectinées jusque près de l'extrémité; pectinations les plus longues mesurant chez les mâles environ 8 fois la largeur de la tige; pectinations plus brèves chez les femelles, environ 4 fois la largeur de la tige, et partie non pectinée plus longue. Une touffe métathoracique. Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons. Base de l'abdomen avec une grosse touffe dressée. Nervation : Aux antérieures, nervures 3 et 4 bien séparées; 5 partant du milieu des DC; 6 en-dessous de l'angle; tige des 7 à 10 courte; tige des 10, 8 + 9 longue. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant du même point; DC très obliques; 5 partant nettement au-dessus du milieu des DC; 6 et 7 tigées sur la moitié de 6; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

LISTE DES ESPECES

1. *Crestonica circulosa* (Gaede).

Terra typica : Kivu, Cameroun, Congo.

Desmeocraera circulosa Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 414, t. 69 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 35 (1934).

Crestonica circulosa circulosa Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 61, t. 5, fig. 13, t. 8, fig. 2, t. 10, fig. 31 (1958).

C. circulosa occidentalis Kiriakoff Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 61 (1958).

C. circulosa meridionalis Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 61 (1958).

2. *Cr. incisa* (Rothschild).

Terra typica : Nigéria.

Stauropus incisus Rothschild, Novit., Zool., 24 : 245, t. 6, fig. 2 (♀) (1917). — **Pl. 8, fig. 51.**

Desmeocraera incisa Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 414 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 37 (1934).

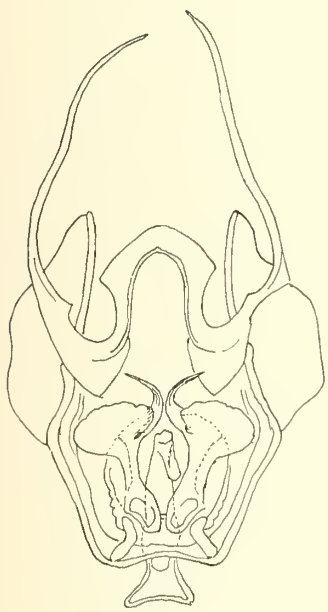
Crestonica incisa Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 62, t. 7, fig. 6 (1958).

Genus PITTHEIDES Kiriakoff

Pittheides Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belgel, 8°, Sci. zool., 66 : 58 (1958).

Type du genre. — *Somera chloauchena* Holland.

Diagnose originale. — "♂ : Plaque du 8e sternite assez étroite, allongée, excavée au bord distal et portant latéralement, à la face inférieure, un petit lobe subterminal de chaque côté. Uncus non développé. Tégumen portant latéro-distalement de chaque côté un très long processus, grêle, en épine. Valve membraneuse, à bord costal étroitement sclérifié. Pénis relativement très petit, plus ou moins droit, coudé à angle droit subterminalement et portant un processus dorsal. Fulture élargie de chaque côté en une plaque, à base rétrécie, à partie distale en éventail, et soudée chacune à un long processus, courbé en corne. Saccus non développé. ♀ : Papilles relativement très petites. Apophyses antérieures médiocres, les postérieures longues. Plaque plutôt étroite, rétrécie ventralement. Stérigme petite, en plaque. *Ductus bursae* non sclérifié. *Signum* absent. A part les papilles, structures voisines de celles trouvées chez *Heraia thalassina*."


Fig. 138.
Pittheides chloauchena.

Trompe atrophiée. Palpes atteignant le front, retroussés, épais; dernier article caché. Antennes des mâles bipectinées jusque près de l'extrémité; portion terminale non pectinée longue d' 1 mm; longueur des pectinations au maximum 8 fois celle de la largeur de la tige. Tibias postérieurs avec deux paires de courts éperons. Base de l'abdomen avec une courte touffe. Nervation : Aux antérieures, distance entre nervures 2 et 3 double de celle entre 3 et 4 qui sont bien séparées; 5 partant du milieu des DC; 6 en-dessous de l'angle, près de la courte tige de 7 et de 10, 8 + 9; tige de 10, 8 + 9 longue. Aux postérieures, 3 et 4 très rapprochées; DC fortement obliques; 5 partant du tiers supérieur des DC; 6 et 7 tigées sur un tiers de 6; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

1. *Pittheides chloauchena* (Holland).

Terra typica : Ogooué, Congo.

Somera chloauchena Holland, Psyche, 6 : 475 (1893) (♂).

Desmeocraera chloauchena Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 413 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 35 (1934).

Pittheides chloauchena Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 58, t. 5, fig. 11, t. 8, fig. 1, t. 10, fig. 30 (1958).

Somera desmotis Holland, Psyche, 6 : 475 (1893) (♀).

Desmeocraera desmotis Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 413, t. 69 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 36 (1934).

Pittheides chloauchena Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 58 (1958) (♀ de *Pittheides chloauchena*).

GENUS SIDISCA KIRIAKOFF

Sidisca Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 64 (1958); id., Tijdschr. Entom., 105 (8) : 249 (1962).

Type du genre. — *Sidisca hypoch*loë Kiriakoff.

Diagnose originale. — "♂ : Structure voisine de celle trouvée chez *Cr. circulosa*. Plaque sternale allongée en ellipse; processus proximal court. Tégumen étroit, surtout dans le tiers distal, souvent interrompu au milieu du bord distal. Uncus remplacé par un lobe membraneux. Valves petites, courtes et étroites. Pénis plus long que toute l'armure, presque droit, assez grêle. Fulture formant un *anellus* complèt, élargie latéralement en plaques en forme de feuille, à bords dentelés; fultures reliées au vinculum par des apodèmes larges et robustes. Saccus non développé."

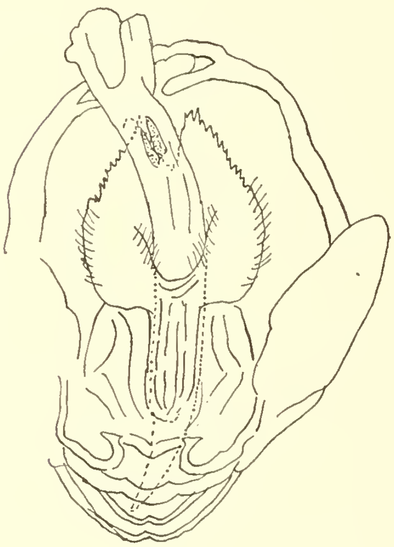


Fig. 139.
Sidisca hypochloë.

Trompe atrophiée. Palpes courts, retroussés et plaqués contre la tête; troisième article caché. Antennes du mâle longuement bipectinées sur les $^{6}/_{7}$; extrémité faiblement denticulée; pectinations les plus longues environ 6 fois aussi longues que la tige est large; scape portant une touffe. Pilosité des pattes longue; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons, la paire proximale très courte. Nervulation : Aux antérieures, distance entre nervures 2 et 3 environ triple de celle entre 3 et 4 qui sont rapprochées; DC courbées en-dedans; 5 partant du milieu des DC; 6 de l'angle, du même point que 7-10; tige des 7 et 8 à 10 environ un tiers de celle des 10, 8 + 9. Aux postérieures, nervures 3 et 4 très brièvement tigées; DC obliques; 5 partant du tiers supérieur des DC; 6 et 7 tigées sur un peu moins de la moitié de 6; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

LISTE DES ESPECES

1. *Sidisca hypochloë* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 64, t. 3, fig. 15, t. 5, fig. 14, t. 9, fig. 39 (1958). — *Terra typica :* Congo (Sankuru), Cameroun, Congo.
2. *S. zika* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 249, fig. 14 (1962). — *Terra typica :* Uganda.

GENUS ENOMOTARCHA KIRIAKOFF

Enomotarcha Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 54 (1958).

Type du genre. — *Somera chloana* Holland.

Diagnose originale. — "♂ : Plaques variables. Uncus absent. A chaque angle distal du tégumen, une large plaque terminée par un processus plus ou moins long et grêle; reste du tégumen étroit. Valve mem-

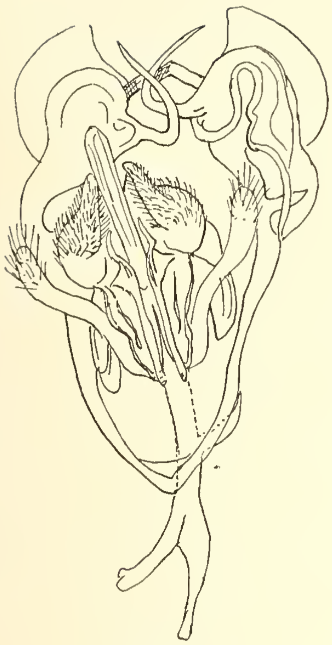


Fig. 140.
Enomotarcha chloana.

braneuse, à peine sclérifiée costalement. Pénis plus ou moins long et grêle, portant dorsalement un processus de forme variable. Fulture bien développées, diversement élargies en plaque; *labides* en lobes membraneux portant des soies. Saccus non développé."

Palpes dépassant nettement le front, dirigés obliquement vers le haut; dernier article caché. Antennes bipectinées, sauf une brève portion terminale ($^1/_6$ à $^1/_7$) qui est filiforme. Pilosité des pattes, y compris les tarses postérieurs, longue; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Abdomen portant des crêtes basales. Ailes antérieures portant plusieurs touffes d'écailles dressées, y compris un champ plus étendu, dans la moitié proximale du dorsum. Nervation : Aux antérieures, nervures 2, 3 et 4 rapprochées, surtout les deux dernières; 5 partant du milieu des DC; 6 de l'angle, un peu séparée de la courte tige des 7 à 10; tige des 10, 8 + 9 très longue. Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point; DC très obliques; 5 partant du tiers supérieur des DC; 6 et 7 tigées sur un peu moins de la moitié; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

LISTE DES ESPECES

Premier groupe : "Plaque du 8e sternite assez large; son bord distal excisé au milieu, portant à la face interne de petites protubérances. Plaque du 8e tergite rétrécie distalement, à bords latéraux et proximal concaves. Processus du tégumen longs et grêles, en crochet. Pénis long et grêle, bifide, élargi proximalement, muni dorsalement d'un crochet; fulture élargie de chaque côté en un large lobe (labis)" (cf. Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 54).

1. *Enomotarcha chloana* (Holland).

Terra typica :
Ogooué.
Afrique occidentale et centrale.

Somera chloana Holland, Psyche, 6 : 475 (1893).

Desmeocraera chloana Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 414 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 35 (1934).

Enomotarcha chloana Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 54, t. 5, fig. 8, t. 7, fig. 7, t. 10, fig. 27, 40 (1958); id. in Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 407 (1963).

Desmeocraera nigrifasciata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 414, t. 69 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 38 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 54 (1958) (synonyme de *Somera chloana* Holland).

2. *E. apicalis* (Aurivillius).

Terra typica :
Cameroun,
Congo.

Desmeocraera apicalis Aurivillius, Ergebn. II. Deutsches Zentral Afr. Exp., 1 (4) : 1267, fig. 58 (♂) (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 414 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 34 (1934).

Enomotarcha apicalis Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 55, t. 3, fig. 8, t. 9, fig. 32 (1958).

3. *E. vulcanica* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 55, t. 3, fig. 9, t. 9, fig. 33 (1958).

Terra typica :
Kivu.

4. *E. heterochroma* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 55, t. 3, fig. 10, t. 7, fig. 10, t. 9, fig. 34 (1958).

Terra typica : Congo (Sankuru).

Deuxième groupe : " Plaque du 8e sternite assez étroite, à bords latéraux plus ou moins parallèles et portant chacun un petit lobe après le milieu; bord distal muni de deux lobes latéraux. Plaque tergale en pointe distalement. Plaques du tégumen moins développées et les processus plus courts. Pénis relativement plus court, plus robuste, portant dorsalement une large plaque en forme de hache. Plaques de la fulture inférieure étroites, un peu élargies en lobe à l'extrémité distale" (cf. Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 57).

5. *E. adversa* (Karsch).

Terra typica : Cameroun, Congo, Ruwenzori.

Desmeocraera adversa Karsch, Entom. Nachr., 21 : 362, t. 4, fig. 11 (1895); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 414, t. 69 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 33 (1934); Kiriakoff, in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 49 (1958).

Enomotarcha adversa Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 57, t. 5, fig. 9, t. 7, fig. 4, t. 10, fig. 28 (1958).

6. *E. alchornea* (Schultze).

Terra typica : Cameroun.

Desmeocraera alchornea A. Schultze, Arch. f. Naturg., 80 A 2 : 122 (1914); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 413, t. 69 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 34 (1934).

Genus GRIPHOCERURA Kiriakoff

Griphocerura Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 224 (1958); id., Rev. franç. Entom., 30 : 294, fig. 6 (1963).

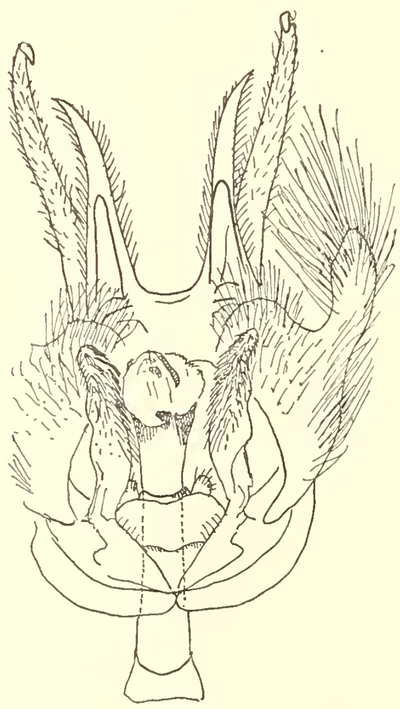


Fig. 141.
Griphocerura malgassica.

Type du genre. — *Stauropus malgassica* Kenrick.

Diagnose originale. — " Plaque sternale plus ou moins ovale, à bord distal un peu concave et portant au milieu de la face interne une courte épine dirigée distalement. Uncus non développé, mais les angles distaux du tégumen portent chacun un long processus double, les dents dorsales étant les plus longues et terminées en crochet. Valve allongée, terminée en un processus en fer de lance garni de longue soies; extrémité du sacculus saillante et couverte de spicules. Pénis aussi long que la valve, droit, médiocrement robuste; juxta peu développée, moins sclérifiée dans sa portion médiane. Saccus non développé."

Autres caractères (cf. Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 30 : 294, 1963) : "Trompe présente, mais assez faible; palpes atteignant à peine le front, recourbés vers le haut, 3e article très court, nu; antennes du mâle bipectinées sur les $^3/_5$, à pectinations modérées; article basal portant une touffe. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Nervation : Aux antérieures, 3 et 4 bien séparées, DC inférieure fortement courbée en-dedans, 5 partant du tiers supérieur des DC,

pas d'aréole, 6 brièvement tigée avec 10, 7, 8, 9. Aux postérieures, 3 et 4 rapprochées, 5 partant nettement au-dessus du milieu des DC, 6 et 7 tigées sur $^1/_6$ environ, 8 rapprochée de la cellule jusqu'après son milieu."

1. *Griphocerura malgassica* (Kenrick). *Terra typica :* Madagascar.

Stauropus malgassica Kenrick, Trans. Entom. Soc. London, 1917, p. 85, t. 1 (1917).

Desmeocraera malgassica Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 410, t. 69 c (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 37 (1934).

Griphocerura malgassica Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 216 (1958); id., Rev. franç. Entom., 30, 294, fig. 6 (1963).

Genus DEINARCHIA Kiriakoff

Deinarchia Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 52 (1958).

Type du genre. — *Dasychira apateloides* Holland.

Diagnose originale. — "♂ : Plaque du 8e sternite plus ou moins triangulaire; bord distal fendu au milieu. Plaque tergale fusionnée avec l'uncus et formant un super-uncus en fer de lance. Valve large et courte, terminée par un processus en corne dirigé caudad. Pénis court, un peu courbé subterminalement. Fulture formant un *anellus,* muni à la base de fortes *labides* en corne. Saccus non développé. ♀ : Apophyses antérieures bien développées; apophyses postérieures apparemment absentes. Plaque large, complète, soudée à la stérigme qui se prolonge en triangle ventrad de l'*ostium bursae. Ductus bursae* membraneux. Pas de *signum.*"

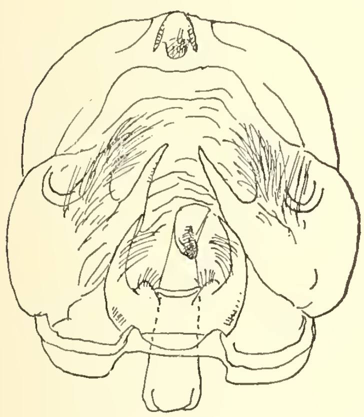


Fig. 142.
Deinarchia apateloides.

Trompe atrophiée. Palpes atteignant le front, porrigés, épais; dernier article court, arrondi. Antennes du mâle bipectinées sur légèrement plus des $^3/_4$; extrémité denticulée; longueur maximale des pectinations égale à six fois la largeur de la tige. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Abdomen avec des touffes subdorsales au premier segment, des touffes latérales aux autres segments, et une touffe anale large et bien développée. Nervation : Aux antérieures, nervure 2 distante de 3 trois fois autant que 3 est distante de 4; 3 et 4 bien séparées; 5 partant légèrement au-dessus du milieu des DC; 6 de l'angle, du même point que 7 à 10; tige des 7 et 8 à 10 de moitié plus courte que celle des 10, 8 + 9. Aux postérieures, nervures 3 et 4 très rapprochées, DC obliques, 5 partant du quart supérieur des DC, et même un peu au-dessus; 6 et 7 tigées sur un peu moins de la moitié de 6; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

LISTE DES ESPECES

1. *Deinarchia apateloides* (Holland). *Terra typica :* Ogooué, Cameroun.

Dasychira apateloides Holland, Psyche, 6 : 434 (1893); Hering in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 183 (1926) (peut-être une Notodontide).

Stauropus apateloides Collenette, Ann. Mag. Nat. Hist., (10) 7 : 512 (1931)
Desmeocraera apateloides Gaede in Lep. Cat., 59 : 34 (1934).
Deinarchia apateloides Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 53, t. 3, fig. 7, t. 9, fig. 31 (1958).

2. *D. agramma* (Hampson).

Terra typica : Rhodésie, Katanga, Nyasaland, Afrique orientale portugaise.

Stauropus agramma Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 471 (1910) (♀).
Desmeocraera agramma Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 191 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 412 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 33 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 296, t. 1, fig. 2 (1954); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 53 (1958).
Stauropus aeschyntela Tams, Ann. Mag. Cat. Hist., (10) 6 : 166, t. 8, fig. 3, 8 (1930); Gaede in Lep. Cat., 59 : 27 (1934). *Syn. nov.*
Deinarchia aeschyntela Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 53 (1958).

GENUS EPIMETULA NOM. NOV.

Metula Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 68 (1958). Nec *Metula* Adams, 1853 (Coleoptera).

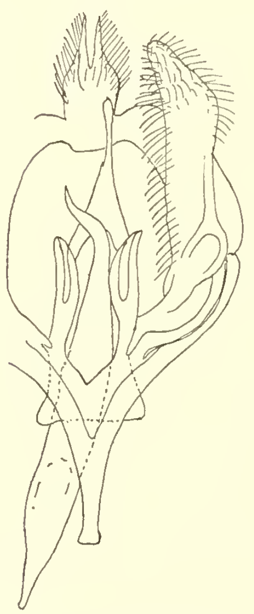


Fig. 143.
Epimetula albipuncta.

Type du genre. — *Desmeocraera albipuncta* Gaede.

Diagnose originale. — "♂ : Plaque du 8e sternite en rectangle, à bord proximal étiré angulairement. Uncus court, terminé par deux lobes. Bras du gnathos soudés au milieu et se terminant en pointes aiguës. Tégumen fort élargi latéralement. Valves étroites, allongées, à bords plus ou moins parallèles, un peu coudées avant le tiers proximal. Pénis un peu plus long que la côte, évasé en entonnoir proximalement. Fulture très développée, terminée par deux lobes. Saccus arrondi, terminé par une petite pointe."

Trompe atrophiée. Palpes modérément longs, pendants; troisième article menu. Antennes bipectinées presque jusqu'à l'extrémité; premier article muni d'une touffe. Pilosité des pattes plutôt courte. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Ailes antérieures portant quatre touffes d'écailles dressées, à savoir une dans la cellule médiane, une sur chaque branche des DC, et une dans le pli submédian, un peu plus proximalement que la première. Nervation : Aux antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées, 5 partant du milieu des DC, 6 de l'angle, du même point que la tige des 7, 10, 8 + 9. Aux postérieures : 3 et 4 très rapprochées; DC droites, placées obliquement; 5 du tiers supérieur des DC; 6 et 7 tigées sur la moitié; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

LISTE DES ESPECES

1. *Epimetula albipuncta* (Gaede).

Terra typica : Kivu, Ruanda, Cameroun.

Desmeocraera albipuncta Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 413, t. 69 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 34 (1934).

Metula albipuncta Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 68, t. 8, fig. 4, t. 10, fig. 34 (1958).

2. *E. stipatrix* (Kiriakoff). *Terra typica :* Uele.

Metula stipatrix Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 18, fig. 18 (1962).

GENUS DAULOPAECTES KIRIAKOFF

Daulopaectes Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 68 (1958).

Type du genre. — *Stauropus trichosa* Hampson.

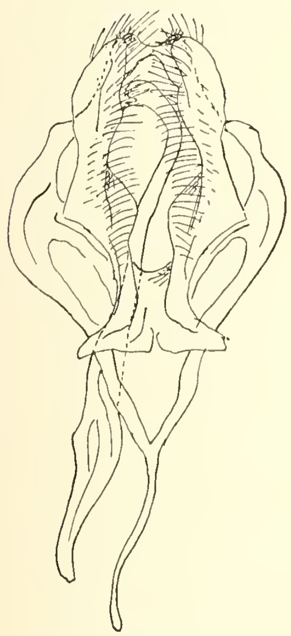


Fig. 144.
Daulopaectes trichosa.

Diagnose originale. — "♂ : Plaque du 8ᵉ sternite à bord distal presque droit; plaque tergale à peu près semi-circulaire, terminée par une touffe de spicules noires et soudée distalement au tégumen. Uncus bifide, à lobes courts, couverts de spicules noires. Gnathos absent. Tégumen large. Valves allongées, étroites, faiblement sclérifiées. Pénis plus long que toute l'armure, élargi proximalement en fer de lance, sinon très grêle, un peu arqué; extrémité distale armée de deux ou trois petites dents. Fulture très bien développée, plus ou moins cylindrique, enveloppant l'édéage, élargie proximalement en triangle, rétrécie distalement; bord distal un peu concave. Saccus étiré en un processus grêle, presque filiforme, long comme les deux tiers du reste de l'armure."

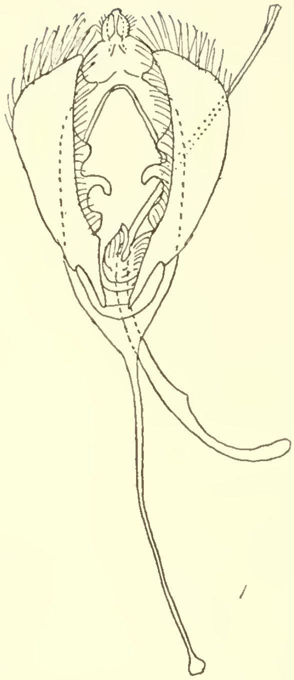
Trompe atrophiée. Palpes courts, porrigés; dernier article menu, pointu. Antenne bipectinées sur les $^5/_6$. Pilosité des pattes plutôt brève; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Premiers segments abdominaux portant chacun une courte touffe dorsale. Nervulation : Aux antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées, 5 partant du milieu des DC; 6 de l'angle, du même point que 7, 10, 8 + 9. Aux postérieures, 3 et 4 bien séparées; 5 partant du quart supérieur des DC; 6 et 7 tigées sur environ la moitié; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

1. *Daulopaectes trichosa* (Hampson). *Terra typica :* Côte de l'Or, Côte de l'Ivoire, Cameroun.

Stauropus trichosa Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 471 (1910).
Desmeocraera trichosa Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 411 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 40 (1934).
Daulopaectes trichosa Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 68, t. 8, fig. 5, t. 10, fig. 35, 41 (1958).
Daulopaectes trichosa hecqi Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 69, t. 8, fig. 13 (1958).

GENUS STAUROPIDA KIRIAKOFF

Stauropida Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 249 (1962).


Fig. 145.
Stauropida griseola.

Type du genre. — *Stauropida griseola* Kiriakoff.

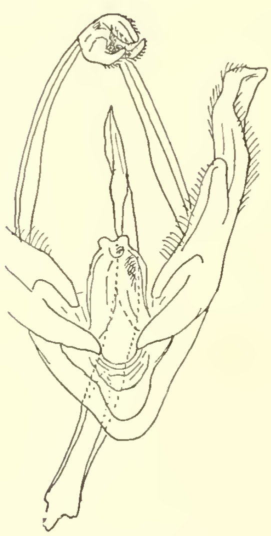
Diagnose originale. — " Proboscis absent; palpi rather slender, upcurved; antennae of male long bipectinated (pectinations about 7 times shaft), extreme tip simple. Hind tibiae with two pairs of spurs. A small crest at base of the abdomen. Wing shape as in *Desmeocraera;* in forewing, 3, 4 well separated, 5 from slightly above middle of DC, 6 from a point with 7 + 10 + (8 + 9); in hindwing, 3, 4 well separated, as in forewing, DC slightly oblique, 6, 7 stalked for about one third, 8 approximated to cell to near tip. Male genitalia. Base of uncus semi-circular; terminal projection short and broad, almost egg-shaped; gnathi simple, slightly longer than uncus, faintly upcurved. Valva broadening distally, bearing a strong ridge with a hook-shaped process in middle and a shorter distal process. Penis extremely elongate and slender, strongly curved; fultura inferior deeply excised in middle. Sacculus produced into a slender process, as long as the rest of the structures and ending in a club. Plate of 8th sternite rounded proximally, trifid distally."

1. *Stauropida griseola* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 250, fig. 15 (1962). — *Terra typica :* Rhodésie du Nord.

Genus LIRIOCHROA Kiriakoff

Liriochroa Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 67 (1958).

Type du genre. — *Desmeocraera divergens* (Kiriakoff).


Fig. 146.
Liriochroa divergens.

Diagnose originale. — "♂ : Plaque du 8[e] sternite un peu découpée proximalement et arrondie distalement. Uncus petit, à extrémité ovale-allongée; bras du gnathos courts, recourbés vers le haut. Valve étroite, tordue deux fois autour de son axe, à termen un peu élargi et faiblement denticulé. Pénis plus long que la valve, grêle, faiblement arqué, épaissi dans sa portion médiane. Fulture inférieure bien développée, en bouclier terminé distalement en deux petits bourrelets et portant ventralement une profonde dépression. Saccus court, largement arrondi."

Trompe atrophiée. Palpes courts, recourbés vers le haut, poilus. Antennes bipectinées; scape portant une touffe. Vertex à longue pilosité. Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons. Nervation : Aux antérieures, nervure 2 séparée de 3 sur une distance triple de celle entre 3 et 4 lesquelles sont rapprochées; DC courbées en-dedans; 5 partant du milieu des DC; 6 de l'angle, du même point que 7 à 10; 10 partant avant 7. Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point; DC très obliques; 5 du tiers supérieur des DC; 6 et 7 tigées sur $^1/_7$ de 6; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

1. *Liriochroa divergens* (Kiriakoff). *Terra typica :* Katanga.

Desmeocraera divergens Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 303, t. 1, fig. 7, t. 2, fig. 2, 3 (1954).

Liriochroa divergens Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 67 (1958).

GENUS ANDOCIDIA KIRIAKOFF

Andocidia Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 51 (1958).

Type du genre. — *Andocidia tabernaria* Kiriakoff.

Diagnose originale. — "♂ : Plaque du 8e sternite étirée, aux deux angles distaux, en des processus plus ou moins longs; une excision au milieu du bord distal. Uncus étroit, courbé, élargi à l'extrémité en une petite plaque arrondie; gnathos comprimé, élargi à l'extrémité, à pointe bifide, *sans bras séparés.* Tégumen étroit. Valve très asymétriques : valve gauche très allongée, large à la base, puis étirée en une longue pointe courbée, à peu près le double de l'armure totale en longueur; valve droite large à la base, puis rétrécie, faiblement élargie de nouveau à l'extrémité, n'atteignant en longueur que les deux cinquièmes environ de la valve gauche. Pénis un peu plus long que la valve droite, grêle, élargi et déprimé proximalement; extrémité distale étirée en une pointe longue et fine. Fultures membraneuses; à la base de la fulture inférieure deux petits plis ou lobes (*labides*) garnis de soies. Saccus court et arrondi. ♀ : Apophyses antérieures moyennes, les postérieures longues. Plaque étroite ventralement. Base du *ductus bursae* fusionnée avec la stérigme qui est large et fortement sclérifiée. *Signum* petit, en fer à cheval."

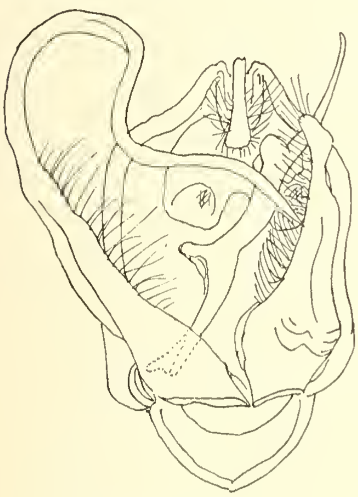


Fig. 147.
Andocidia tabernaria.

Trompe atrophiée. Palpes atteignant le front, courbés vers le haut, plutôt grêles; dernier article menu. Antennes du mâle bipectinées presque jusqu'à l'extrémité qui est filiforme; longueur des pectinations au maximum 4½ fois celle de la largeur de la tige. Occiput à pilosité longue. Métathorax portant une courte touffe médiane et de larges crêtes latérales. Tibias à pilosité en brosse; tibias postérieurs avec deux paires de courts éperons. Nervation : Aux antérieures, nervure 2 partant plus près de la base que chez les genres affins, soit du dernier quart de la médiane inférieure; 3 et 4 du même point; 5 du milieu des DC; ces dernières faiblement courbées en-dedans; 6 partant du même point que 7 à 10; tige des 7 et 10, 8, 9 égal à la moitié de la tige des 10, 8 + 9. Aux postérieures, nervures 3 et 4 portant à peu près du même point, 5 du tiers supérieur des DC; ces dernières trèès obliques; 6 et 7 tigées sur un quart environ de 6; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

1. *Andocidia tabernaria* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 51, t. 4, fig. 1, t. 5, fig. 7, t. 9, fig. 30, t. 10, fig. 39 (1958); id., in Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 407 (1963). *Terra typica :* Côte de l'Or, Afrique occidentale et centrale.

GENUS DESMEOCRAERA WELLENGREN

Desmeocraera Wallengren, Kgl. Svenska Vet. Akad.Handl., (2) 5, N° 4 : 52 (1865); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 561 (1892); Karsch, Entom. Nachr., 21 : 362 (1895); Aurivillius, Oefv. Vet. Akad. Förh., 9 : 1050 (1900); Distant, Insecta Transvaal., 4, p. 88 (1903); Strand, Fauna Exotica, 2 : 40 (1912); id., Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 168, 170 (1912); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 183 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 412 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 33 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 295 (1954); id., Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 322 (1955); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 12 (1958); id., in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 48 (1958); id., Tijdschr. Entom., 105 (8) : 246 (1962).

Sizalisca Walker, Proc. Nat. Hist. Glasgow, 1 : 339 (1869); Gaede in Lep. Cat., 59 : 47 (1934).

Type du genre. — *Stauropus interpellatrix* Wallengren.

Diagnose originale. — " Antennae compositae, feminae pectinatae, versus apicum fere nudae. Pecten compressus. Palpi normales, subadscendentes, versus apicem subdilatati, obtusi. Lingua brevissima. Ocelli desunt. Calcaria pedum posticorum 4. Areola auxiliaris alarum anticarum deest. Costa alarum posticarum 1:ma tota libera, nec areolam accessoriam basalem ante cellulam formans. Costa ex angulo anteriore cellulae alarum posticarum oriens biramosa. Costa duae (6:ta & 7:ma) ex angulo anteriore cellulae alarum anticarum orientes, altera (costa 6:ta) simplex et altera (7:ma) quadriramosa. Costa independens alarum posticarum distincta; alarum omnium inter ramulos plicae, cellulam secantis, cum costula transversa connexa. Costa 1:ma alarum posticarum usque ad finem cellulae recta, sed deinde valida arcuata et in margine anteriore alae anastomosans. Ex angulo posteriore cellulae alarum posticarum costae 2 simplices et e margine posteriore ejusdem cellulae costa unica orientes. E margine anteriore cellulae alarum anticarum costa unica (8:va) oritur. Margo interior alarum anticarum integer, edentatus. Statura generis Stauropodis, alae tamen breviores atque latiores."

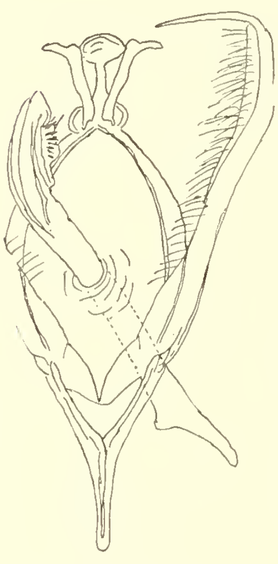


Fig. 148.
Desmeocraera interpellatrix.
♂

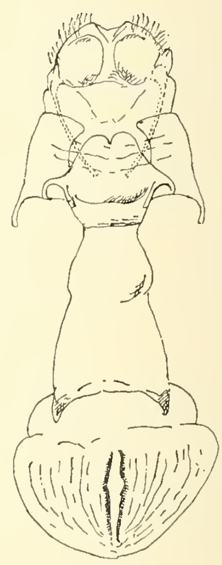


Fig. 149.
Desmeocraera interpellatrix
♀

Nervation : Aux antérieures, nervures 2 partant un peu après les $^2/_3$ de la médiane inférieure; 3 et 4 séparées; 5 du milieu des DC; 6 de l'angle, parfois légèrement tigée avec 7 à 10; 7 partant avant 10. Aux postérieures, 3 et 4 séparées; DC obliques; 5 partant au-dessus du milieu des DC; 6 et 7 tigées sur la moitié de 6; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle (cf. Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 13) : " Plaque du 8e sternite de forme variable, typiquement en écusson, mais portant toujours une arête renforcée médiane qui dépasse le bord proximal de la plaque et s'étend en un processus grêle, plus ou moins allongé; plaque du 8e tergite relativement bien différenciée, portant quelquefois des processus divers. Uncus grêle, relativement petit, souvent élargi à l'extrémité; gnathos présent, à bras de forme variable, généralement grêles et crochus, parfois élargis et portant des dents ou autres processus. Tégumen typiquement relativement étroit, parfois partiellement élargi, jamais très large. Valve : la structure de ses principales composantes est toujours différenciée : côte tou-

jours sclérifiée, étroite, terminée généralement en crochet, parfois asymétrique; sacculus généralement sclérifié à son bord ventral seulement, étroit, arrondi à l'extrémité; côte et sacculus souvent soudés, parfois indépendants en partie ou entièrement; pas de valvule distincte. Pénis très variable, le plus souvent relativement volumineux; vésica rarement compliquée, très souvent inerme. Fultures le plus souvent membraneuses, la supérieure fréquemment couverte d'une longue pilosité; l'inférieure formant parfois des sclérifications peu importantes; *labides* presque toujours absentes. Saccus variable, parfois en triangle, mais étiré souvent en un processus plus ou moins long et grêle, parfois oblique."

LISTE DES ESPECES

Premier groupe. — Plaque du 8e sternite profondément excisée distalement. Bras du gnathos étroits; uncus court. Valve allongée, à éléments soudés, munie de harpes dans la moitié distale. Pénis robuste, faiblement arqué, à portion distale portant des denticulations. Saccus court, excisé.

1. *Desmeocraera sincera* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 13, t. 1, fig. 1, t. 4, fig. 2, t. 9, fig. 1 (1958).
Terra typica : Nigéria, Côte de l'Or.

Deuxième groupe. — Plaque du 8e sternite faiblement concave à la marge distale, avec une petite excision médiane. Bras du gnathos étroits, un peu plus longs que l'uncus. Valve étroite, courbée, à éléments soudés, portant vers le milieu un pli transversal (harpe). Pénis robuste, courbé, portant une rangée subterminale de dents, et des denticulations terminales. Saccus étroit, triangulaire.

2. *D. falsa* (Holland).
Terra typica : Ogooué, Cameroun.

Somera falsa Holland, Psyche, 6 : 487 (1893).

Desmeocraera falsa Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 411 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 36 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 14, t. 6, fig. 1, t. 10, fig. 1 (1958).

2.a *D. falsa fontainei* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 15 (1958).
Terra typica : Congo (Sankuru).

3. *D. miata* Viette, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 221, fig. 5, 6, 7 (1955); Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 178 (1960).
Terra typica : Madagascar.

4. *D. robustior* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 178, fig. 5 (1960).
Terra typica : Madagascar.

Troisième groupe. — Plaque du 8e sternite profondément excisée latéro-terminalement, formant un lobe médian excisé à son tour au milieu. Plaque du 8e tergite excisée distalement, formant deux pointes. Uncus étroit, bras du gnathos plus longs que l'uncus, étroits, portant des processus terminaux, parfois élargis distalement. Valve bifide à éléments étroits; côte plus longue, courbée; sacculus faiblement courbé terminalement. Pénis plus long que la valve, grêle, portant vers le milieu un long processus dirigé distalement. Saccus triangulaire.

5. *D. latex* (Druce).
Terra typica : Le Cap.

Heterocampa (?) *latex* Druce, Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 7 : 7, 76 (1901). — **Pl. 8, fig. 52.**
Afrique méridionale,

Desmeocraera latex Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 15, t. 6, fig. 2, t. 10, fig. 2 (1958).
Congo, Afrique occidentale.

Stauropus atriguttata Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 465 (1910); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 15 (1958) (synonyme de *Heterocampa latex*).

Desmeocraera atriguttata Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 184, t. 4, fig. 8 (1920); Aurivillius, in Ergebn. II. Deutsche Zentral-Afrika Exp., 1 (4) : 1266 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 412, t. 69 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 34 (1934).

Desmeocraera denisae Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 299, t. 1, fig. 4, t. 2, fig. 4 (1954); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 15 (1958) (synonyme de *Desmeocraera latex*).

6. *D. uniformis* (Gaede). — *Terra typica :* Natal.

Desmeocraera atriguttata var. *uniformis* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 412 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 34 (1934).

Desmeocraera uniformis Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 15, t. 1, fig. 2, t. 9, fig. 2 (1958).

7. *D. antiopa* Viette, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 5 : 73, t. 3, fig. 3 (1954); id., Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 221 (1955); Viette et Paulian, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 6 : 205 (1955); Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 217, fig. 1 (1958); id., Rev. franç. Entom., 27 : 179 (1960). — *Terra typica :* Madagascar.

Quatrième groupe. — Plaque du 8e sternite un peu rétrécie distalement; marge distale excisée. Tégumen élargi latéralement. Uncus et bras du gnathos courts, généralement étroits. Valve étroite; il y a un début de différenciation entre la côte étroite, terminée en crochet, et le sacculus en partie membraneux. Pénis coudé deux fois. Fulture inférieure en plaque. Saccus variable.

8. *D. jansei* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Natal.

Desmeocraera varia Janse, Ann. Transvaal. Mus., 7 : 187, t. 13, fig. 11, 13 (1920) (nec Walker, 1855); Gaede in Seitz, Großschmett Erde, 14 : 414, t. 69 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 40 (1934).

D. jansei Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 16, t. 4, fig. 3 (1958) (nom. novum pro *D. varia* Janse nec *D. varia* Walker).

9. *D. tripuncta* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 189, t. 13, fig. 15 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 415, t. 69 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 40 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 16, t. 1, fig. 3, t. 9, fig. 3 (1958). — *Terra typica :* Natal, Le Cap.

9a. *D. tripuncta kenyae* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 16 (1958). — *Terra typica :* Kenya.

10. *D. leucophaea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 415, t. 69 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 37 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 17, t. 4, fig. 4, t. 9, fig. 4 (1958). — *Terra typica :* Cameroun, Côte de l'Or, Soudan.

? *Desmeocraera nugatrix* Felder, in Reise Novara, Lep. Het., t. 94, fig. 8 (1874).

NOTE : Stauropus leucophaeus Rothschild, 1917 (= *Desmeocraera leucophaea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 630 [1930]) de Sumatra, n'est pas congénérique.

Cinquième groupe. — Plaque du 8e sternite plus ou moins ovale, un peu excisée distalement. Uncus assez large, déprimé, faiblement arrondi à l'extrémité; bras du gnathos courts et étroits. Valve bifide seulement à l'extrémité; côte terminée en pointe aiguë; sacculus sclerifié plus faiblement. Pénis grêle, arqué. Saccus allongé et en processus grêle.

11. *D. leucosticta* (Hampson). — *Terra typica :* Vieux Calabar. Cameroun, Nigéria, Congo (Sankuru).

Stauropus leucosticta Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 470 (1910). — **Pl. 8, fig. 53.**

Desmeocraera leucosticta Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 411 (1928); id., in Lep. Cat., 559 : 37 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 18, t. 1, fig. 4, t. 10, fig. 3 (1958).

Sixième groupe. — Plaque du 8e sternite à incision distale variable; plaque du 8e tergite excisée proximalement ou portant de courts processus latéraux. Uncus court, déprimé; bras du gnathos étroits. Valve bifide jusque près de la base; côte grêle, courbée en crochet; sacculus généralement plus long, plus ou moins membraneux, du moins en partie. Saccus plus ou moins court.

12. *D. basalis* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist., 7 (4) : 361 (1899); id., Insecta Transvaal., 4, p. 89, t. 4, fig. 14 (1903); Janse, Ann. Transvaal. Mus., 7 : 186 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 410, t. 69 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 34 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 299 (1954); id., in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 48 (1958); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 18, t. 10, fig. 4 (1958). — *Terra typica :* Natal. Afrique méridionale et orientale.

13. *D. atribasalis* (Hampson). — *Terra typica :* Natal. Tanganyika.

Stauropus atribasalis Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 467 (1910).

Desmeocraera atribasalis Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 191 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 34 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 18, t. 1, fig. 5, t. 9, fig. 5 (1958).

14. *D. retiarius* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 19, t. 1, fig. 6, t. 9, fig. 6 (1958). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

15. *D. analis* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 300, t. 1, fig. 5, t. 2, fig. 6 (1954); id., in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 49 (1958); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 19, t. 10, fig. 5 (1958). — *Terra typica :* Katanga. Congo. Ruwenzori.

Desmeocraera lugubris Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 301, t. 1, fig. 6, t. 2, fig. 5 (1954); id., in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 49 (1958); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 19 (1958) (synonyme de *D. analis*).

Desmeocraera adversa amica Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 302, t. 2, fig. 13 (1954); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 19 (1958) (synonyme de *D. analis*).

16. *D. litioides* (Holland). — *Terra typica :* Ogooué. Afrique occidentale et centrale.

Somera bitioides Holland, Psyche, 6 : 476 (1893).

Desmeocraera bitioides Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 413 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 34 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 20, t. 6, fig. 3, t. 10, fig. 6 (1958).

Stauropus melanosticta Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 468 (1910); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 20 (1958) (synonyme de *Desmeocraera bitioides*). — **Pl. 8, fig. 54.**

Desmeocraera melanosticta Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 411 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 38 (1934).

17. D. *olivina* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 20, t. 2, fig. 1, t. 4, fig. 5, t. 10, fig. 7 (1958). — *Terra typica :* Nigéria.

18. D. *roseoviridis* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 21, t. 1, fig. 7, t. 8, fig. 6, t. 9, fig. 7 (1958). — *Terra typica :* Guinée.

19. D. *confluens* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 415, t. 69 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 35 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 22 (1958); id., in Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 407 (1963). — *Terra typica :* Congo (Lowa). Guinée, Côte de l'Or, Côte de l'Ivoire.

20. D. *annulosa* (Gaede). — *Terra typica :* Tanganyika. Congo (Sankuru).

Desmeocraera confluens annulosa Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 :415 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 35 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 22, t. 10, fig. 8 (1958).

21. D. *esmeraldina* Kiriakoff, in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 48, fig. 6, 11 (1958); id., in Explor. Parc Nat. Albert, 2e série, 16 (3) : 92 (1963). — *Terra typica :* Ruwenzori.

22. D. *moza* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 247, fig. 13 (1962). — *Terra typica :* Mozambique.

23. D. *inspiciens* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 14, fig. 13 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).

24. D. *procreatrix* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 15, fig. 14 (1962). — *Terra typica :* Congo (Kivu).

Septième groupe. — Armures génitales assez voisins de celles du sixième groupe. Bras du gnathos plus ou moins élargis. Côte nettement plus longue que le sacculus, les deux très étroits. Pénis robuste. Saccus triangulaire.

25. D. *pauliveronensis* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 23, t. 1, fig. 8, t. 9, fig. 8 (1958). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

26. D. *aquamarina* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 23, t. 1, fig. 9, t. 10, fig. 9 (1958). — *Terra typica :* Côte de l'Or.

Huitième groupe. — Voisin du sixième groupe. Bras du gnathos déprimés et élargis, recourbés vers l'intérieur. Côte nettement plus longue que le sacculus. Pénis grêle, ayant la forme d'un stick de hockey. Saccus allongé, semi-elliptique pointu.

27. D. *glauca* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 413, t. 69 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 36 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 24, t. 1, fig. 10, t. 9, fig. 9 (1958). — *Terra typica :* Nigéria. Congo (Brazzaville et Léopoldville).

Neuvième groupe. — Egalement très voisin du sixième groupe. Plaque du 8e sternite plus étroite, plus allongée. Uncus et bras du gnathos grêles. Côte et sacculus très étroits. Pénis relativement court, plus court que la valve, étiré proximalement en un processus grêle, courbé distalement en bec. Saccus court, à pointe obliquant vers la droite.

28. *D. dicax* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 25, t. 1, fig. 11, t. 10, fig. 10 (1958). — *Terra typica :* Nigéria.

Dixième groupe. — Plaque du 8e sternite à bords latéraux parallèles et à bord distal concave. Uncus et bras du gnathos petits et courts. Valve bifide, côte et sacculus en lame de couteau, la première terminée en une pointe recourbée flanquée d'une lamelle. Pénis long, mais peu robuste, rétréci brusquement au quart distal. Saccus triangulaire.

29. *D. decorata* (Wichgraf). — *Terra typica :* Angola. Katanga, Afrique orientale, Rhodésie.

Trotonotus decoratus Wichgraf, Int. Entrom. Ztschr., 15 : 172 (1922); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 440 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 13 (1934).

Desmeocraera decorata Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 25, t. 6, fig. 4, t. X, fig. 11 (1958).

Stauropus neavei Tams, Ann. Mag. Nat. Hist., (9) 15 : 142 (1925).

Desmeocraera neavei Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 410, t. 69 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 38 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 298 (1954); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 25 (1958) (synonyme de *D. decorata*).

Desmeocraera lithocolla Tams, Entom., 65 : 124 (1932); Gaede in Lep. Cat., 59 : 37 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 25 (1958) (synonyme de *D. decorata*).

Onzième groupe. — Uncus et bras du gnathos courts. Côte et sacculus soudés jusque près de l'extrémité; côte un peu plus courte que le sacculus. Pénis plus long que la valve, robuste, faiblement courbé. Saccus court.

30. *D. griseoviridis* (Hampson). — *Terra typica :* Le Cap.

Stauropus griseoviridis Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 469 (1910). — **Pl. 9, fig. 55, 55a.**

Desmeocraera griseoviridis Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 191 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 411 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 36 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 307 (1954) (errore); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 26, t. 4, fig. 6, t. 10, fig. 13 (1958).

31. *D. impunctata* (Gaede). — *Terra typica :* Tanganyika.

Desmeocraera tripuncta var. *impunctata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 415 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 40 (1934).

Desmeocraera impunctata Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 26, t. 10, fig. 12 (1958).

Douzième groupe. — Uncus court et étroit; bras du gnathos également courts et étroits, de forme variable. Tégumen étroit. Côte et sacculus soudés; la première étroite, terminée en un crochet plus ou moins long, dépassant généralement nettement l'extrémité du sacculus; celui-ci est membraneux pour la plus grande partie, terminé en un lobe et garni de longues soies. Pénis très variable. Fulture généralement membraneuse. Saccus très variable.

32. *D. graminosa* (Walker).

Sizalisca graminosa Walker, Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow, 1 : 340 (1869); Gaede in Lep. Cat., 59 : 42 (1934). — **Pl. 8, fig. 50.**

Somera graminosa Kirby, Syn. Cat. Lep. Heter., p. 559 (1892).

Terra typica : Nigéria. Congo (Uele, Sankuru).

33. *D. formosa* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 27, t. 1, fig. 12, t. 8, fig. 7, t. 10, fig. 14 (1958).

Terra typica : Nigéria du Sud. Congo (Sankuru).

34. *D. sagum* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 28, t. 1, fig. 13, t. 8, fig. 8, t. 9, fig. 10 (1958).

Terra typica : Cameroun.

35. *D. octoginta* (Hampson).

Stauropus octoginta Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 470 (1910). — **Pl. 9, fig. 56.**

Desmeocraera octoginta Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 191 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 414 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 38 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 310 (1954); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 28, t. 6, fig. 5 (1958).

Terra typica : Transvaal. Katanga.

36. *D. platti* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 190, t. 13, fig. 16 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 414, t. 69 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 39 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 309 (1954) (= *D. venusta* Kiriakoff); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 29, t. 4, fig. 7 (1958).

Terra typica : Natal.

37. *D. canescens* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 188, t. 13, fig. 14 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 410, t. 69 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 34 (1934); Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 246, fig. 10 (1962).

Terra typica : Rhodésie du Sud. Pondoland.

NOTE. — *Stauropus griseus* f. ♀ *canescens* Hampson, Ill. Lepid. Heter. B.M., 9, t. 160, fig. 6 (1892) n'a pas d'existence en nomenclature. *St. griseus* n'est d'ailleurs pas congénérique avec *D. canescens*.

38. *D. vernalis* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) 20 : 205 (1897); id., Insecta Transvaal., 4, p. 89, t. 4, fig. 1 (1903); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 186 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 411, t. 69 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 40 (1934); Taylor, J. Entom. Soc. South. Africa, 16 : 150, fig. (1953) (larva, pupa); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 29, t. 5, fig. 1, t. 6, fig. 6, t. 10, fig. 15 (1958).

Terra typica : Natal. Afrique méridionale, Rhodésie.

39. *D. holitrix* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 29, t. 1, fig. 14, t. 9, fig. 11 (1958).

Terra typica : Congo (Equateur).

40. *D. propinqua* (Holland).

Somera propinqua Holland, Psyche, 6 : 487 (1893).

Desmeocraera propinqua Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 413 (1928); id., in Lep. Cat., 59: 39 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 30, t. 4, fig. 8, t. 6, fig. 7; t. 10, fig. 16 (1958) (♀, néallotype).

Terra typica : Ogooué. Gabon, Congo.

41. D. *sagittata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 411, t. 69 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 39 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 305 (1954); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 30, t. 1, fig. 15, t. 4, fig. 9, t. 9, fig. 12 (1958). — *Terra typica :* Cameroun. Katanga.

41a. D. *sagittata strigula* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 16 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).

42. D. *principalis* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 31, t. 2, fig. 2, t. 9, fig. 13 (1958). — *Terra typica :* Congo (Stanleyville).

43. D. *pomaria* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 31, t. 2, fig. 3, t. 9, fig. 14 (1958). — *Terra typica :* Cameroun.

44. D. *geminata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 415, t. 69 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 36 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 32, t. 4, fig. 10, t. 10, fig. 17 (1958). — *Terra typica :* Kivu. Congo. Uganda.

45. D. *brunneicosta* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 413, t. 69 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 34 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 32, t. 10, fig. 18 (1958). — *Terra typica :* Cameroun. Congo.

46. D. *chloëropis* (Holland). — *Terra typica :* Ogooué. Cameroun.

> *Somera chloëropis* Holland, Psyche, 6 : 476 (1893).
> *Desmeocraera chloëropis* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 413, t. 69 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 35 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 33, t. 7, fig. 1, t. 10, fig. 19 (1958).

46a. D. *chloëropis spectabilis* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 33 (1958). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

47. D. *irregularis* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 54, fig. 7 (1960). — *Terra typica :* Congo (Uele).

48. D. *helena* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 16, fig. 15 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele). Kibali-Ituri.

Treizième groupe. — Diffère du douzième groupe en ce que le tégumen est élargi latéralement en une plaque.

49. D. *postulatrix* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 33, t. 2, fig. 4, t. 4, fig. 11, t. 9, fig. 15 (1958). — *Terra typica :* Cameroun. Ogooué, Congo.

50. D. *virescens* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 34, t. 4, fig. 12 (1958). — *Terra typica :* Cameroun.

51. D. *latifasciata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 413, t. 69 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 37 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 35, t. 2, fig. 5, t. 9, fig. 16 (1958). — *Terra typica :* Cameroun. Nigéria, Fernando-Po, Congo.

Quatorzième groupe. — Bras du gnathos allongés, élargis vers l'extrémité et recourbés en bec. Pour le reste comme chez le treizième groupe.

52. D. *venusta* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 50 : 169, t. 2, fig. 1, 2 (1954); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 35, t. 10, fig. 20 (1958). — *Terra typica :* Katanga. Rhodésie du nord-ouest.

> *Desmeocraera platti* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 309 (1954) (nec Janse).

53. *D. inquisitrix* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 36, t. 2, fig. 6, t. 4, fig. 13, t. 9, fig. 17, t. 10, fig. 36 (1958). — *Terra typica :* Cameroun.

54. *D. imploratrix* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 37, t. 2, fig. 7, t. 10, fig. 21 (1958). — *Terra typica :* Cameroun.

55. *D. oleacea* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 38, t. 2, fig. 8, t. 9, fig. 18 (1958). — *Terra typica :* Cameroun.

56. *D. subvaria* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 38, t. 2, fig. 9, t. 9, fig. 19 (1958). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

57. *D. invaria* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 38, t. 2, fig. 10, t. 10, fig. 22 (1958). — *Terra typica :* Congo (Kivu).

Quinzième groupe. — Diffère du quatorzième groupe par un pénis armé de nombreux petits cornuti. Plaque du tergite pointue distalement. Saccus variable.

58. *D. percontatrix* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 39, t. 2, fig. 11, t. 5, fig. 2, t. 9, fig. 20 (1958). — *Terra typica :* Congo (Sankuru). Equateur.

59. *D. collenettei* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 305, t. 1, fig. 8, t. 2, fig. 8 (1954); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 40, t. 4, fig. 14, t. 7, fig. 9, t. 10, fig. 23 (1958) (♀ néallotype). — *Terra typica :* Katanga.

Desmeocraera frater Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 306 (1954); id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 40 (1958) (synonyme de *D. collenettei*).

60. *D. zombae* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 41, t. 2, fig. 12, t. 9, fig. 21 (1958). — *Terra typica :* Nyasaland.

61. *D. rogatrix* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 42, t. 2, fig. 13, t. 9, fig. 22 (1958). — *Terra typica :* Congo (Léopoldville).

62. *D. ferevaria* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 42, t. 3, fig. 1, t. 9, fig. 23 (1958). — *Terra typica :* Cameroun.

Seizième groupe. — Uncus terminé par une plaque en ovale transversal; extrémité des bras du gnathos en « galoche ». Vésica portant de nombreux cornuti. Processus du saccus grêle.

63. *D. interpellatrix* (Wallengren). — *Terra typica :* Natal. Afrique méridionale.

Stauropus interpellatrix Wallengren, Wien. Entom. Mon., 4 : 164 (1860).

Desmeocraera interpellatrix Wallengren, Kgl. Vet. Akad. Handl., (2) 5, N° 4 : 52 (1865); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 561 (1892); Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (12) : 29 (1905); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 185 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 410 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 37 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus., roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 43, t. 3, fig. 2, t. 5, fig. 3; t. 10, fig. 24 (1958).

Desmeocraera interpellatrix interpellatrix Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 43 (1958) (♂ néallotype).

63a. *D. interpellatrix rileyi* (Kiriakoff). — Katanga.

Desmeocraera rileyi Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 308, t. 2, fig. 1, 1a (1954).
Desmeocraera interpellatrix rileyi Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 26, 44 (1958).

Dix-septième groupe. — Côte portant une plaque en lobe vers le milieu de son bord libre. Uncus parfois élargi et arrondi distalement; bras du gnathos assez variable. Pénis le plus souvent coudé.

64. *D. ciprianii* Berio, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, 59 : 381 (1937); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 45, t. 3, fig. 3, t. 4, fig. 15, t. 9, fig. 24 (1958). — *Terra typica :* Congo (Chikuki). Afrique occidentale et équatoriale.

Desmeocraera varia var. *albicans* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 414 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 40 (1934).

65. *D. congoana* Aurivillius, Oefv. Akad. Forh., 62 : 1049 (1900); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 411, t. 69 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 35 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 46, t. 2, fig. 14, t. 5, fig. 4, t. 9, fig. 25 (1958). — *Terra typica :* Congo. Afrique centrale et orientale.

Desmeocraera hippocastanaria Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 411, t. 69 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 37 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 46 (1958) (synonyme de *D. congoana*).
Desmeocraera punctata Gaede, Rev. Zool. Bot. Afric., 22 : 118, t. 2, fig. 20 (1932); id., in Lep. Cat., 59 : 39 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 46 (1958) (synonyme de *D. congoana*).
Desmeocraera tenera Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, 30, N° 14 : 2, fig. 2 (1954), id., Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 46 (1958) (synonyme de *D. congoana*).

66. *D. varia* (Walker). — *Terra typica :* „Afrique". Cameroun, Congo.

Nyssia varia Walker, List. Lep. Heter. B.M., 5 : 1137 (1855).
Desmeocraera varia Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 38, 47, t. 7, fig. 2, t. 10, fig. 25, 37 (1958); id., in Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 407 (1962).
Desmeocraera extensa Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 415, t. 69 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 36 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 47 (1958) (synonyme de *D. varia*).

Dix-huitième groupe. — Plaque du 8ᵉ sternite largement échancrée distalement, à lobes latéraux munis chacun à la face interne d'un lobule. Plaque tergale correspondante assez large et arrondie, excisée au milieu du bord proximal. Uncus assez large, déprimé, rétréci à l'extrémité; bras du gnathos très bien développés, larges, recourbés, portant des plis subterminaux. Valve très étroite. Pénis grêle, arqué. Saccus semi-circulaire, sans processus.

67. *D. squamipennis* (Holland). — *Terra typica :* Ogooué. Congo (Lusambo).

Somera squamipennis Holland, Psyche, 6 : 490 (1893).

Stauropus squamipennis Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 47 (1958) (errore, nec Holland).

Desmeocraera squamipennis Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 412 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 39 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 47, t. 7, fig. 3, t. 10, fig. 26 (1958).

Dix-neuvième groupe. — Plaque du 8e sternite arrondie, à bord distal excisé latéralement. Uncus à base largement arrondie, à extrémité étroite, courte et obtuse; bras du gnathos petits et grêles. Tégumen large, portant de chaque côté au tiers proximal un large lobe et deux processus. Valve étroite. Pénis plus long que la valve, grêle, plus robuste proximalement. Saccus largement arrondi latéralement; sa pointe en triangle étroit et allongé.

68. D. *ardalio* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 48, t. 3, fig. 4, t. 9, fig. 26 (1958). *Terra typica :* Nigéria.

Vingtième groupe. — Bord distal de la plaque sternale irrégulièrement convexe. Base de l'uncus très étroite; son extrémité et bras du gnathos aussi très étroits. Tégumen élargi dans sa moitié proximale. Côte et sacculus soudés presque jusqu'à l'extrémité; valve étroite. Pénis variable. Fulture inférieure à lobes latéraux (*labides*) garnis de longues soies; fulture supérieure étirée en processus. Saccus court, plus ou moins arrondi.

69. D. *clenchi* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 49, t. 3, fig. 5, t. 9, fig. 27 (1958). *Terra typica :* Congo (Sankuru).

70. D. *weberiana* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 49, t. 3, fig. 6, t. 5, fig. 5, t. 9, fig. 28 (1958). *Terra typica :* Cameroun. Congo.

71. D. *adusta* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 246, fig. 11 (1962). *Terra typica :* Uganda.

72. D. *minima* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 247, fig. 12 (1962). *Terra typica :* Uganda.

Vingt-et-unième groupe. — Plaque du 8e sternite à bord distal muni d'un long processus médian arrondi à l'extrémité, et à angles étirés en processus plus courts; plaque tergale largement échancrée au bord distal. Uncus et bras du gnathos courts et étroits. Valve simple, étroite, rétrécie vers l'extrémité. Pénis plus long que la valve, robuste, peu courbé, portant vers son milieu un gros cornutus interne, à bords denticulés. Saccus triangulaire allongé.

73. D. *reclamatrix* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 50, t. 2, fig. 15, t. 5, fig. 6, t. 9, fig. 29, t. 10, fig. 38 (1958). *Terra typica :* Congo (Sankuru). Cameroun, Congo (Kasai).

Vingt-deuxième groupe. — Plaque du 8e sternite bilobée distalement, étirée proximalement en une courte pointe. Bras du gnathos soudés jusque près de leur extrémité. Valve étroite. Pénis une fois aussi long que la valve. Saccus en triangle allongé, sans processus.

74. D. *marojejia* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 30 : 290, fig. 3 (1963). *Terra typica :* Madagascar.

SPECIES INCERTAE SEDIS

75. *D. nugatrix* Felder, Reise Novara, Lep. Heter., t. 94, fig. 9 (1874); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. 561 (1892); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 415 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 38 (1934); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 17 (1958) (? = *D. leucophaea* Gaede). *Terra typica :* Afrique du Sud.

76. ? *D. subnigrans* (Mabille). *Terra typica :* Afrique orientale.

Stauropus subnigrans Mabille, Ann. Soc. Entom. France, 1897, p. 221 (1897).

? *Desmeocraera subnigrans* Gaede in Lep. Cat., 59 : 40 (1934).

NOTE. — Suivant l'aimable communication de D. S. Fletcher, le type de cette espèce n'existe plus.

77. *D. damba* (Bethune-Baker). *Terra typica :* Afrique centrale.

Stauropus damba Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 12 : 62 (1913); Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 12 (1958).

Desmeocraera damba Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 411 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 36 (1934).

78. *D. lilacina* (Kenrick). *Terra typica :* Madagascar.

Stauropus lilacina Kenrick, Trans. Entom. Soc. London, 1917, p. 87, t. 1 (1917).

Desmeocraera lilacina Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 410, t. 69 d (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 37 (1934); Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 216 (1958); id., Rev. franç. Entom., 27 : 181, fig. 7 (♀) (1960).

79. *D. cana* (Wichgraf). *Terra typica :* Afrique orientale.

Dasychira cana Wichgraf, Int. Entom. Ztschr., 15 : 94 (1921); Hering in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 179 (1926).

Stauropus cana Collenette, Ann. Mag. Nat. Hist., (10) 7 : 512 (1931).

Desmeocraera cana Gaede in Lep. Cat., 59 : 34 (1934).

80. *D. (?) ingens* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 69, t. 5, fig. 15 (♀) (1958). *Terra typica :* Congo (Sankuru). Kasai, Bas-Congo.

81. *D. pallidimargo* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 17, fig. 16 (♀) (1962). *Terra typica :* Congo (Uele).

NOTE. — *Somera hinnula* Holland, Psyche, 6 : 536 (1893) = *Desmeocraera hinnula* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 412 (1928) et in Cat. Lep., 59 : 37 (1934) n'appartient pas à la famille Notodontidae.

Genus PAULISANA Kiriakoff

Paulisana Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 54 (1960).



Fig. 150.
Paulisana rufina.

Type du genre. — *Paulisana rufina* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " La plupart des caractères comme chez *Desmeocraera* Wallengren, sauf l'armure génitale ♂ qui est très différente. Uncus à base très courte, terminé en deux pointes parallèles, en forme de corne, à extrémités divergentes; gnathi soudés à la base de l'uncus, renflés, arrondis, portant une longue pilosité. Valve peu sclérifiée, triangulaire, à sacculus portant un angle obtus au milieu; une courte et grêle harpe dans le $^1/_4$ terminal de la valvule. Pénis relativement très volumineux, à extrémité distale élargie en cornet coupé obliquement et portant un processus latéral grêle, denticulé. Fulture membraneuses. Saccus court, arrondi."

1. *Paulisana rufina* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 54, fig. 6 (1960). *Terra typica :* Congo (Uele).

Genus DESMEOCRAERULA Strand

Desmeocraerula Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 168 (1912); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 416 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 45 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 223 (1963).

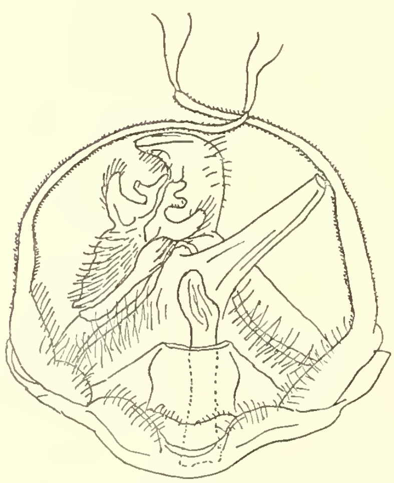


Fig. 151.
Desmeocraerula inconspicuana.

Type du genre. — *Desmeocraerula inconspicuana* Strand.

Diagnose originale. — " Durch meine Bestimmungstabellen kommt man auf *Desmeocraera* Wallgr. oder *Pseudofentonia* Strand. Von *Desmeocraera* weicht aber die Gattung dadurch ab, dass die Rippe 10 der Vorderflügel erheblich näher der Zelle, als es mit 7 der Fall ist, entspringt, und zwar erwa in der Mitte zwischen 6 und 7; die Palpen sind zwar vorgestreckt, aber kurz, nur die Zelle der Vorderflügel hat am Ende gegabelte Teilungsrippe oder -falte, die übrigens wurzelwärts verschwindet. Hinterflügel ist, wie bei *Desmeocraera,* Rippe 5 ein wenig vor der Mitte der Diskozellulare, 8 divergiert nur vom Ende des Vorderrandes der Zelle und ist mit diesem nicht verbunden, dagegen sind im Vorderflügel 6 + 7 ziemlich lang gestielt, und 5 entspringt weit vor der Mitte der Diskozellulare."

Trompe absente. Front portant une grosse touffe. Antennes du mâle bipectinées sur les $^3/_4$. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Armure génitale ♂ (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 224,) : " Uncus court, crochu, gnathi fortement développées, longuement étirées, avec deux courts processus subbasaux. Tégumen étroit. Valve très étroite, presque filiforme terminalement et portant à l'extrémité une paire de fortes soies. Pénis très court, presque droit; fulture inférieure large. Saccus très court. Plaque du 8ᵉ sternum convexe proximalement, avec une concavité correspondante distale. Plaque du 8ᵉ tergum avec deux courts processus proximaux."

LISTE DES ESPECES

1. *Desmeocraerula inconspicuana* Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 169 (1912); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 416, t. 69 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 45 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 224, fig. 17 (1963). — *Terra typica :* Guinée Espagnole.

2. *D. senicula* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 225, fig. 18 (1963). — *Terra typica :* Congo (Uele).

3. *D. viridipicta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy Entom. Belgique, 99 : 226, fig. 19 (1963). — *Terra typica :* Congo (Uele).

4. *D. angulata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 416, t. 69 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 45 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 227, fig. 20 (1963). — *Terra typica :* Tanganyika. Nigéria.

5. *D. pallida* (Butler). — *Terra typica :* Nigéria. Côte de l'Or.

    Dasychira pallida Butler, Cist. Entom., 3 : 17 (1882); Kirby, Syn. Cat. Lepid. Heter., p. (1893); Hering in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 183, t. 25 b (1926).

    Desmeocraera pallida Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 227, fig. 21 (1963).

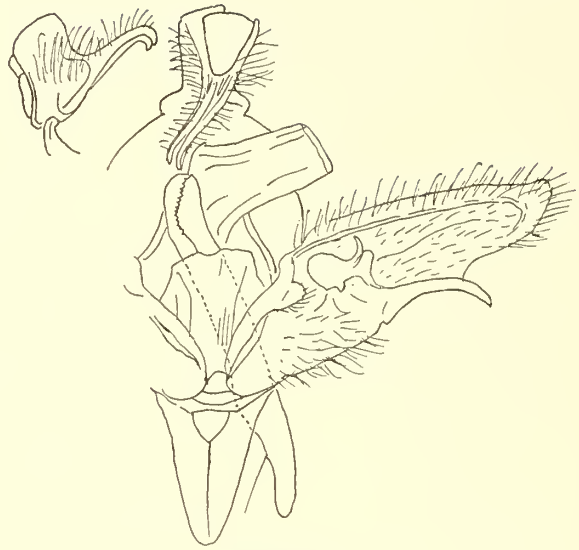
6. *D. basimacula* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 310, t. 1, fig. 9, t. 2, fig. 9 (1954); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 228 (1963). — *Terra typica :* Congo (Katanga).

GENUS PTILURA HOLLAND

Ptilura Holland, Entom. News, 4 : 103 (1893); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 407 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 157 (1934); Kiriakoff, Lambillionea, 60 : 92 (1960).

Type du genre. — *Ptilura argyraspis* Holland.

Diagnose originale. — " ♂ : Antennae moderately long, pectinated for three fourths of the distance from the base, terminating in a simple filament. Palpi porrect, with the second joint longer than the other two, the third short, and all the joints clothed with moderately long hairs. Legs with the femora clothed heavily with hairs upon the inner margin. The tibiae of the last pair are armed with four spurs near the end. At the extremity of the abdomen there are three tufts of plumose scales, two above diverging and directed upwardly, and one below above the anal opening directed downwardly. The primaries are subtriangular, with the costa straight for two-thirds of the distance from the base, then curving regularly to the apex. The inner margin is straight; the apex is very slightly rounded; the outer margin is very slightly curved and the outer angle is evenly rounded. The secondaries are subpyriform, with the outer margin even rounded."


Fig. 152.
Ptilura argyraspis.

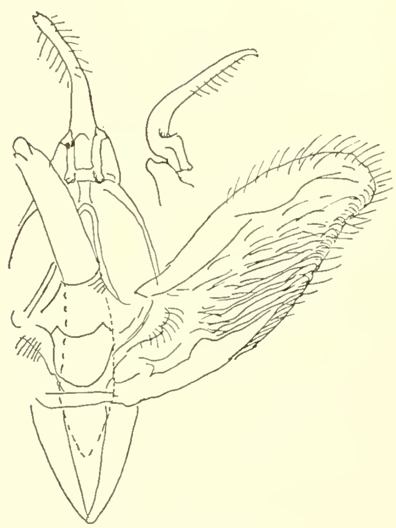
Trompe atrophiée. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 bien séparées; une aréole présente; 6 partant de l'angle; 7 et 10, 8, 9 de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, 6 et 7 brièvement tigées; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle : Uncus assez étroit à la base; partie distale recourbée, scindée en deux dès la base; chaque branche munie d'une forte crête dorsale et d'un bec crochu terminal. Tégumen large. Valve allongée et étroite; apex assez aigu; un petit lobe poilu au milieu de la base; une grosse harpe oblique allant du milieu de la valvule à l'angle terminal inférieur, avec une épine proximale et une autre, plus longue, terminale. Pénis plus long que la côte, assez grêle, presque droit, denticulé à l'extrémité distale; fulture inférieure bien développée. Saccus en triangle allongé. Plaque du 8[e] sternite échancrée au bord distal.

1. *Ptilura argyraspis* Holland, Entom. News, 4 : 104, t. 7, fig. 1 (1893); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 407, t. 69 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 157 (1934). *Terra typica :* Cameroun. Congo.

Genus NESOPTILURA Kiriakoff

Nesoptilura Kiriakoff, Lambillionea, 60 : 90 (1960).


Fig. 153.
Nesoptilura malgassica.

Type du genre. — *Nesoptilura malgassica* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Antennes longuement bipectinées, à dents se raccourcissant vers l'extrémité. Palpes courts, à longue pilosité, à dernier article glabre, très court. Une seule paire d'éperons aux tibias postérieurs. Abdomen long et grêle, portant une touffe basale et une autre, bifurquée, à l'extrémité. Ailes assez larges; côte de l'antérieure droite, faiblement arquée vers l'apex lequel est arrondi; termen légèrement convexe; dorsum convexe après la base, ensuite presque droit. Nervation : cellule discoïdale étroite; nervure 2 tout près de l'extrémité de la cellule; 3 et 4 bien séparées; 5 partant de la partie supérieure de la DC qui est très oblique; 6 de l'angle de la cellule; une aréole est présente, très étroite; 7 et 8 + 9 de son extrémité; 10 de son bord supérieur; 11 libre. A l'aile postérieure, nervures 3 et 4 séparées; 5 partant légèrement au-dessus du milieu de la DC; 6 et 7 brièvement tigées; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle :Uncus long et étroit, courbé à la base, ensuite droit, légèrement bifurqué à l'extrémité; subunci [= gnathi] courts, entièrement soudés au tégumen. Valve large, à bords parallèles, à extrémité arrondie; valvule presqu'entièrement membraneuse, plissée; bord du sacculus formant près de la base un renflement. Pénis plus long que la côte, presque droit, inerme; fulture inférieure un peu excisée au bord distal; anellus large, membraneux. Saccus bien développé, triangulaire. Plaque du 8e sternite large, un peu échancrée au milieu du bord distal."

1. *Nesoptilura malgassica* Kiriakoff, Lambillionea, 60 : 91, fig. 1 (1960). *Terra typica :* Madagascar.

GENUS TMETOPTERYX GENUS NOVUM

Type du genre. — *Scalmicauda bisecta* Rothschild.

Caractères. — Trompe rudimentaire. Palpes courts, épais, porrigés; dernier article menu. Antennes du mâle brièvement bipectinées-fasciculées, pectinations se rétrécissant distalement; quart terminal filiforme; antennes de la femelle simples. Bordure postérieure des patagia soulevée latéralement; pas de touffe thoracique. Tibias à pilosité longue, les postérieurs à deux paires d'éperons. Abdomen du mâle avec une touffe anale. Aile antérieure du mâle plus allongée et étroite que chez *Scalmicauda, Peratodonta* etc.; aile antérieure de la femelle plus large que celle du mâle; côte presque droite jusque près de l'apex; ce dernier modérément aigu; termen oblique, très vaguement convexe; tornus formant un angle obtus chez le mâle, plus arrondi chez la femelle; dorsum presque droit, courbé près de la base. Nervation : Aux antérieures, distance entre les nervures 2 et 3 égale à celle entre 4 et 5; 3 légèrement plus rapprochée de 4 que 2 de 3; 5 partant du milieu des DC; 6 de l'angle; une aréole, très étroite et allongée; 7 et 8 + 9 partant du même point, de l'extrémité de l'aréole; 10 du bord supérieur de l'aréole, près de son extrémité; 11 libre. Aux postérieures, distance entre 2 et 3 égale à cette entre 4 et 5; 3 et 4 bien séparées; 5 relativement faible, partant légèrement au-dessus du milieu des DC; 6 et 7 tigées sur un peu moins de la moitié; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.



Fig. 154.
Tmetopteryx bisecta.

Armure génitale mâle : Uncus bifide; base des branches très courte, étirée dorsalement et ventralement; processus dorsal bref et arrondi; processus ventral long, étroit et portant un petit crochet terminal. Gnathi absentes, mais tégumen étiré en processus aux angles supérieurs, chaque processus portant une longue touffe de soies. Valve allongée, plutôt étroite; côte et sacculus plus ou moins parallèles; apex un peu plissé; sacculus largement replié et portant vers son milieu un étroit processus. Pénis plus du double de la côte, grêle, arqué, épaissi distalement; fulture inférieure peu étendue, étirée au milieu de son bord distal;fulture supérieure étendue, arrondie. Saccus terminé par deux longs et grêles processus, un peu divergents. Plaque du 8e sternum formée à peu près comme chez *Desmeocraera,* avec un processus proximal grêle.

Structures génitales femelles : Apophyses courtes. Stérigme très étendue, échancrée au bord distal. Ductus bursae membraneux, étroit. Signum peu développé, en V.

1. *Tmetopteryx bisecta* (Rothschild).

Terra typica : Sierra Léone. Afrique occidentale et centrale.

Scalmicauda bisecta Rothschild, Novit. Zool., 24 : 260, t. 5, fig. 12 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 404 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 155 (1934). — **Pl. 9, fig. 57.**

Scalmicauda (*Scalmicauda*) *bisecta* Kiriakoff, in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 46 (1958).

Scalmicauda bisecta var. *formosa* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 405, t. 68 g (1928); id., in Lep. Cat. 59 : 155 (1934).

Scalmicauda formosa Kiriakoff in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 46 (1958); id., in Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 407 (1963).

NOTE. — Le type ♂ de Rothschild est pourvu, suivant l'aimable communication de W. H. T. Tams, d'un abdomen ♀ collé à la place de l'abdomen manquant, et ayant appartenu à une espèce qui n'a rien à voir avec le groupe de « *Scalmicauda* »; les structures rappellent celles trouvées chez certaines espèces de *Desmeocraera*.

Genus SYNETE Kiriakoff

Synete Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 173 (1959).

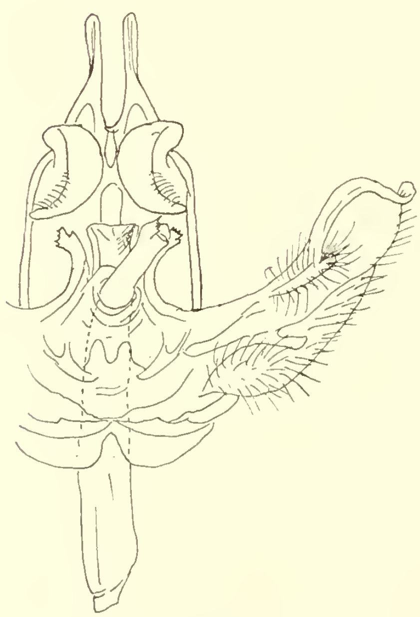


Fig. 155.
Synete albipunctella.

Type du genre. — *Synete albipunctella* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Antennes du ♂ à doubles pectinations courtes, occupant les $^2/_3$ du fouet; antennes de la ♀ filiformes. Palpes grêles, retroussés et adhérant au front. Aile antérieure étroite; côte faiblement convexe vers l'apex lequel est arrondi; termen très oblique; tornus non marqué; dorsum formant un léger angle près de la base. Nervulation : 3, 4 bien séparées; 5 du milieu des DC; une petite et étroite aréole présente; 6 du bord inférieur de l'aréole; 7 + (9 + 8) et 10 de l'extrémité de l'aréole. A l'aile postérieure, nervures 3, 4 séparées; 5 du milieu des DC; 6, 7 très brièvement tigées; 8 rapprochée de la cellule jusque près de son extrémité.

Armure génitale ♂ : Base de l'uncus courte et large, bifide; bras plus ou moins larges à la base, ensuite grêles, parfois très étroits. Gnathi relativement bien développées, courbées, pointues ou du moins se rétrécissent terminalement. Valve relativement étroite; côte et sacculus plus ou moins parallèles; côte fortement convexe subterminalement et terminée par une petite plaque; une harpe triangulaire immédiatement avant le milieu de la côte; valvule en grande partie membraneuse. Pénis environ une fois aussi long que la côte, modérément robuste, avec un champ de cornuti internes après le milieu et un petit processus denticulé terminal. Fulture inférieure comme dans les genres voisins, avec une découpure distale.

Fulture supérieure bien développée, avec la marge distale plus ou moins droite, et portant des labides qui tiennent lieu du processus basal de la côte trouvé dans les genres voisins. Saccus court, avec une excision médiane et des lobes arrondis. Plaque du 8e sternite portant à la marge distale deux petits processus. Plaque du 8e tergite comme dans les genres voisins; parfois, la bande médiane membraneuse porte au milieu une ligne sclérifiée."

Structures génitales femelles : Apophyses antérieures et postérieures modérément longues. Stérigme bien développée, à bord distal excisé au milieu et étiré aux angles en lobes généralement arrondis, souvent légèrement dentelés au bord intérieur. Base du ductus bursae élargie et sclérifiée; partie distale grêle. Signum composé de deux processus en sabre-bancal; partie basale en forme de tubercule placé extérieurement.

LISTE DES ESPECES

1. *Synete albipunctella* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 173, fig. 19 (1959). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

2. *S. argentescens* (Hampson). — *Terra typica :* Côte de l'Or.

   Scalmicauda argentescens Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 491 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 404 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 154 (1934). — **Pl. 10, fig. 58.**

3. *S. olivaceofusca* (Rothschild). — *Terra typica :* Sierra Léone.

   Brachychira olivaceofusca Rothschild, Novit. Zool., 24 : 260, t. 4, fig. 16 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 439, t. 72 e (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 13 (1934). — **Pl. 10, fig. 59.**

4. *S. dirki* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 174, fig. 20 (1959). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

5. *S. margarethae* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 175, fig. 21 (1959). — *Terra typica :* Nyasaland.

6. *S. frugalis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 176 (1959). — *Terra typica :* Cameroun.

7. *S. helgae* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 177, fig. 22 (1959). — *Terra typica :* Congo (Katanga).

8. *S. picta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 177 (1959). — *Terra typica :* Cameroun.

9. *S. subcaeca* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 178, fig. 23 (1959). — *Terra typica :* Nigéria.

10. *S. streptopelia* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 179, fig. 24 (1959). — *Terra typica :* Gabon.

11. *S. vaumaculata* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 243, fig. 6 (1962). — *Terra typica :* Rhodésie du nord-ouest. Katanga.

Genus QUISTA Kiriakoff

Quista Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 75 : 180 (1959).

Type du genre. — *Quista cota* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " La plupart des caractères sont comme chez *Peratodonta* et *Odontoperas*. A l'aile antérieure, l'aréole est plus courte et la nervure 6 naît tout près de l'angle supérieur de la cellule.



Fig. 156.
Quista cota.

Armure génitale ♂ : Très différente de celle trouvée dans les genres nommés. Uncus très court et large, sans bras, à angles distaux seulement un peu étirés, et avec une petite saillie au milieu du bord distal. Gnathi trèès fortement développés, avec deux processus terminaux, le supérieur large, déprimé et recourbé, l'inférieur droit. Valve rappelant celle de « *Peratodonta* » *arctipennis* (Holland), avec une harpe basale très courte, et une autre harpe, triangulaire, à la base de la portion terminale élargie. Pénis légèrement plus long que la côte, robuste, portant un processus subterminal en forme de coin, et un autre plus petit, terminal et denticulé; fulture inférieure avec une découpure distale très profonde. Saccus à peine développé. Plaque du 8e sternite large proximalement, se rétrécissant et arrondie distalement. Structures génitales ♀ : Apophyses antérieures plus courtes que chez la plupart des espèces du groupe. Lamelle postvaginale à bord distal ondulé et à angles étirés, largement soudée à la lamelle antévaginale, formant avec celle-ci un stérigme étendu. Signums forts et grands, terminés par des processus assez larges, en forme de bancal."

LISTE DES ESPECES

1. *Quista cota* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 180, fig. 25 (1959). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

2. *Q. cinereomixta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 181, fig. 26 (1959). — *Terra typica :* Rhodésie du nord-ouest.

3. *Q. albicostata* (Hampson). — *Terra typica :* Mashonaland.

Scalmicauda albicostata Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 493 (1910) (♀); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 160, t. 9, fig. 1 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 404, t. 68 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 154 (1934); Kiriakoff, Biol. Jaarb., 17 : 81 (1950) (organes tympanaux); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 170 (1959).

GENUS PERATODONTA AURIVILLIUS

Peratodonta Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 6 (1904); id., Ergebn. II. Deutschen Zentral Afrika Exp., 1 : 1265 (1925); Strand, Fauna Exotica, 2 : 27 (1912); Gaede in Seitz, 14 : 405 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 156 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 165 (1959).

Type du genre. — *Peratodonta brunnea* Aurivillius.

Diagnose originale. — " Oculi hirti. — Palpi breves, adpresse squamosi, porrecti vel leviter ascendentes; articulus tertius minutus. — Antennae maris ad medium bipectinatae, deinde simplices. — Alae anticae

angustae, apice obtusae margine costali recto vel subemarginato apice curvato, margine exteriore oblique ad apicem costae 3ae *dente valido armato,* margine postico leviter curvato; costae 12 : 3 et 4 basi separatae, 6 ex angulo antico cellulae, petiolus costarum 7 + 8 + 9 et c. 10 ex apice areolae radialis, 11 libera e medio cellulae discoidalis, flexuosa et ad costam 12am arcte adpressa. Abdomen elongatum, conicum, apice pilis longis fasciculatum. — Tibiae posticae calcaribus 4 praeditae."



Fig. 157.
Peratodonta brunnea.

Structures génitales (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 165-166) : "♂ : Uncus à base large, subcarrée, ensuite bifide; bras parallèles, s'élargissant distalement; portion élargie portant des dents à ses bords extérieur et terminal. Gnathi courts, pointus. Valve assez étroite; valvule membraneuse à la base; partie distale de la côte faisant saillie et portant plusieurs dents marginales, subterminales et terminales; côte portant un processus basal fort et recourbé muni d'une petite dent latérale-subterminale; vers le milieu de la valve, une forte harpe transversale munie de deux processus recourbés. Pénis (manque chez le spécimen type); chez un exemplaire du Sankuru : Lusambo, 16. VIII. 1950 (Musée royal du Congo belge) qui est conspécifique sans aucun doute, le pénis est beaucoup plus long que la côte (2,8 mm contre 1,8 mm), droit, portant un processus terminal recourbé en griffe et un champ étendu de cornuti internes; fulture inférieure plutôt réduite, excisée au milieu du bord distal. Saccus consistant en 2 lobes latéraux triangulaires. Plaque du 8e sternite portant une excision médiane très étroite, en fente."

LISTE DES ESPECES

1. *Peratodonta brunnea* Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 6, fig. 14 (♂), 15 (larva) (1904); Strand, Jahrb. Nassau. Ver. Naturk., 64 : 123 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 405, t. 68 i (1928); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 165 (1959). — *Terra typica :* Cameroun. Fernando-Po.

2. *P. niveiplaga* (Hampson). — *Terra typica :* Nigéria. Cameroun.

   Scalmicauda niveiplaga Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (5) 8 : 491 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 404, t. 68 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 155 (1934).

3. *P. olivacea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 406, t. 68 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 157 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 294 (1954); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 166 (1959). — *Terra typica :* Cameroun. Fernando-Po, Congo, Guinée.

   Odontoperas (errore) *olivacea* Kiriakoff, in Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 407 (1963).

4. *P. extensa* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 406, t. 68 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 156 (1934). — **Pl. 10, fig. 60.** — *Terra typica :* Congo (Kivu).

5. *P. olivaceorosea* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 13, fig. 10 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).

6. *P. nigriventris* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 242 (1962). — *Terra typica :* Uganda.

Genus ODONTOPERAS Kiriakoff

Odontoperas Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 165 (1959).

Type du genre. — *Odontoperas archonta* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Diffère du genre *Peratodonta* Aurivillius 1904, par l'armure génitale ♂. Uncus bifide presque dès sa base; bras larges, déprimés, recourbés, terminés chacun par deux pointes obtuses. Gnathi peu développés, formés comme chez *Scalmicauda.* Valve étroite, pointue; valvule en partie membraneuse; côte concave à la base; une forte harpe basale en forme de baguette portant quelques petites dents à son bord dorsal. Pénis un peu plus court que la côte, assez robuste, avec une rangée latérale d'indentations ou cornuti dans sa portion médiane; fultura inferior faiblement excisée distalement. Saccus consistant en deux lobes latéraux arrondis. Plaque du 8e sternite se rétrécissant distalement; au milieu du bord distal deux petites excroissances sclérifiées et pigmentées. Plaque du 8e tergite membraneuse dans sa portion médiane, comme chez *Scalmicauda.* Les structures génitales ♀ sont du même type que chez *Scalmicauda* et *Peratodonta,* caractérisées surtout par un signum double en forme de poignard."



Fig. 158.
Odontoperas archonta.

Trompe atrophiée. Antennes du mâle bien bipectinées, tiers distal denticulé; antennes de la femelle filiformes. Palpes courts, retroussés. Une crête thoracique dressée. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Forme des ailes comme chez *Peratodonta,* mais la dent sur la nervure 3 des antérieures souvent peu ou pas développée. Nervation : aux antérieures, distance entre nervures 2 et 3 trois fois aussi grande que celle entre 3 et 4, lesquelles sont bien séparées; 5 partant du milieu des DC; 6 de l'angle de la cellule; aréole toute menue; 7, 8 + 9 et 10 partant du même point, de l'extrémité de l'aréole; tige des 7 et 8 + 9 égale au tiers de la tige des 8 et 9. Aux postérieures, nervures 3 et 4 rapprochées; 5 un peu plus faible que les autres, partant du milieu des DC; 6 et 7 tigées sur $^1/_6$ environ de 6;8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

LISTE DES ESPECES

1. *Odontoperas archonta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy Entom. Belgique, 95 : 116, fig. 11 (1959). — *Terra typica :* Sierra Léone. Congo.

2. *O. heterogyna* (Hampson). — *Terra typica :* Delagoa Bay. Natal, Rhodésie.

   Scalmicauda heterogyna Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 490 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 159, t. 1, fig. 2 (1920). — **Pl. 9, fig. 61, 61a.**

   Peratodonta heterogyna Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 406, t. 68 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 157 (1934).

3. *O. obliqualinea* (Bethune-Baker). — *Terra typica :* Lokoja.

   Scalmicauda obliqualinea Bethune-Baker, Ann. Mag. Hist., (8) 7 : 558 (1911). — **Pl. 10, fig. 62.**

Peratodonta obliqualinea Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 406 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 157 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 168, 172 (1959).

4. *O. janthina* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 168, fig. 13 (1959). — *Terra typica :* Angola.

5. *O. caecimacula* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 13, fig. 11, 12 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).

6. *O. rubricosta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 167, fig. 12 (1959). — *Terra typica :* Congo (Léopoldville).

7. *O. rosacea* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 169, fig. 14, 15 (1959). — *Terra typica :* Nigéria.

8. *O. aureomixta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 170, fig. 16 (1959). — *Terra typica :* Côte de l'Or.

9. *O. fontainei* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 52, fig. 4 (1960). — *Terra typica :* Congo (Uele).

10. *O. dentigera* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 24, fig. 5 (1962). — *Terra typica :* Uganda.

GENUS JANTHINISCA KIRIAKOFF

Janthinisca Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 170 (1959).

Type du genre. — *Janthinisca lilacea* Kiriakoff.

Diagnose originale. — "Trompe réduite. Antennes du ♂ à doubles pectinations jusqu'au delà des $^2/_3$, ensuite filiformes. Palpes courts. Patagia découpés au milieu. Tégulae courtes. Forme de l'aile antérieure comme chez *Scalmicauda albicostata* Hampson, 1910, et les espèces voisines, mais le termen est plus allongé et plus oblique. Nervation comme chez les autres genres du groupe; nervure 6 partant du bord inférieur de l'aréole.



Fig. 159.
Janthinisca lilacea.

Armure génitale ♂ : Uncus très court et large, avec une découpure médiane semicirculaire et deux lobes latéraux courts et arrondis. Gnathi beaucoup plus longs que l'uncus, renflés et couverts de pilosité peu après la base, avec un processus terminal grêle, recourbé en corne. Valve comme chez « *Peratodonta* » *arctipennis* (Holland), c'est-à-dire s'élargissant distalement pour former une plaque en cuiller, avec une harpe subterminale; processus basal de la côte, un peu plus robuste terminalement, avec un petit processus bifide subterminal. Fulture inférieure en forme d'entonnoir. Saccus très faiblement développé, avec une petite excision médiane. Plaque du 8e sternite ovale, sans processus ni autres structures; plaque du 8e tergite membraneuse dans sa section médiane, comme chez les genres voisins."

LISTE DES ESPECES

1. *Janthinisca lilacea* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 171, fig. 17 (1959); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 53 (1960). — *Terra typica :* Congo (Katanga).

2. *J. signifera* (Holland). — *Terra typica :* Ogooué.

Norraca signifera Holland, Psyche, 6 : 488 (1893); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 428 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 153 (1934).

3. *J. flavipennis* (Hampson). — *Terra typica :* Sierra Léone.

Scalmicauda flavipennis Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 490 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 404, t. 68 f (1928); id., in lep. Cat., 59 : 155 (1934).

4. *J. postlutea* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Angola.

Scalmicauda postlutea Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 163, fig. 8 (1959).

5. *J. flavescens* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 53, fig. 5 (1960). — *Terra typica :* Congo (Uele).

GENUS GALOS KIRIAKOFF

Galos Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 172 (1959).

Type du genre. — *Galos franki* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Voisine de « *Peratodonta* » *obliqualinea* (Bethune-Baker), 1911); aile antérieure un peu plus courte; nervure 6 part de la base de l'aréole et non de l'angle de la cellule. Chez le spécimen-type, la crête thoracique est absente, sans nul doute accidentellement.

Armure génitale ♂ : Uncus court, bifide, à lobes courts, larges et arrondis. Gnathi très fortement développés, à portion médiane très large, et terminés par un processus transversal encore plus large et coudé ventralement. Valve large à la base, ensuite se rétrécissant, puis de nouveau élargie; au tiers de sa longueur, une harpe transversale médiane; processus basal de la côte représenté par un simple renflement. Pénis plus long que la côte, assez robuste, plus grêle dans sa portion médiane, portant subterminalement un petit processus; fulture inférieure fortement développée, munie de labides courtes et larges. Saccus consistant en lobes latéraux seulement, qui sont larges et divergents. Plaque du 8e sternite en forme d'urne, avec une forte découpure distale; plaque du 8e tergite bifide distalement."

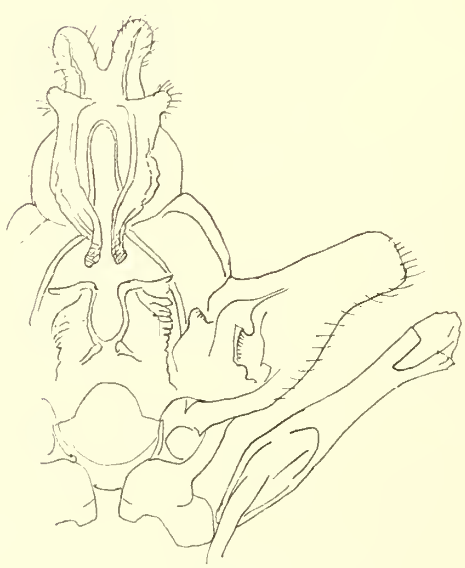


Fig. 160.
Galos franki.

1. *Galos franki* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 172, fig. 18 (1959). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

GENUS GALANTHELLA KIRIAKOFF

Galanthella Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 183 (1959).

Type du genre. — *Norraca arctipennis* Holland.

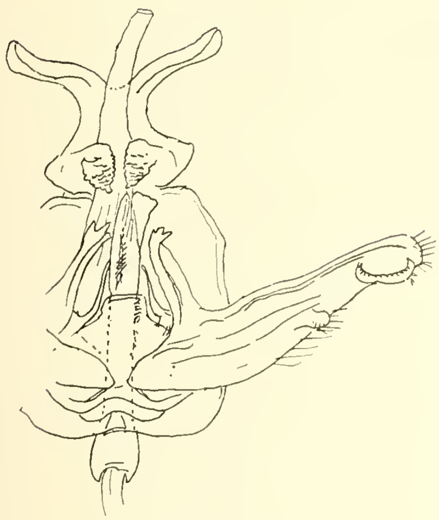


Fig. 161.
Galanthella bipunctella.

Diagnose originale. — "Antennes ciliées. Aux ailes antérieures, côte assez nettement convexe aux $^2/_3$; apex aigu; termen long et oblique, un peu convexe; tornus obtus; dorsum très court; nervures 3, 4 bien séparées, 5 juste au-dessus du milieu des DC, 6 très brièvement tigée avec 10, 7, 8, 9. Aile postérieure petite, arrondie; nervures 3, 4 à peu près du même point, 5 du milieu des DC; 6, 7 brièvement tigées.

Armure génitale ♂ : Uncus bifide à bras larges et déprimés, terminés en plaque triangulaire qui peut être peu prononcée; gnathi peu développés. Valve assez étroite, terminée en une plaque plus ou moins arrondie; une harpe à la base de la côte, courte et large, parfois étroite; valve portant des harpes ou protubérances. Pénis plus long que la côte, portant terminalement quelques denticulations; fulture inférieure en plaque, portant une découpure médiane. Saccus formant deux lobes diversement développés. Plaque du 8e sternite avec une découpure distale et à bord distal sclérifié totalement ou en partie. Plaque du 8e tergite à portion médiane membraneuse."

LISTE DES ESPECES

1. *Galanthella arctipennis* (Holland). — *Terra typica :* Benito. Fernando Po, Guinée espagnole.

   Norraca arctipennis Holland, Psyche, 6 : 488 (1893).

   Peratodonta arctipennis Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 406 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 156 (1934).

   Galanthella arctipennis Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 183, fig. 28 (1959).

   Peratodonta olivacea var. *ochrea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 406 1928); id., in Lep. Cat., 59 : 157 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 183 (1959) (synonyme de *Norraca arctipennis*).

2. *G. evides* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 183 (1959). — *Terra typica :* Cameroun. Nigéria.

3. *G. bipunctella* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 185, fig. 29 (1959). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

GENUS BOSTRYCHOGYNA KIRIAKOFF

Bostrychogyna Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 50 (1960).

Type du genre. — *Scalmicaudo bella* Bethune-Baker.

Diagnose originale. — " Voisin de *Scalmicauda* Holland. Antennes du ♂ bipectinées dans la moitié basale, celles de la ♀ filiformes. Aile antérieure à termen oblique, légèrement concave entre les nervures 3 et 6, formant un angle sur la nervure 6, et ensuite de nouveau légèrement concave jusqu'au tornus. Les ♀ ♀ ont l'abdomen relativement court, à touffe anale laineuse et arrondie, comme chez les *Anaphe*. Armure génitale ♂ : diffère très nettement de celles de *Scalmicauda* par l'absence de longs processus de l'uncus; celui-ci large, presque carré, terminé par deux petites protubérances latérales; gnathi très courts, recourbés; une paire de subunci en forme de petites languettes portant quelques soies. Valve rappelant celle des *Synete* Kiriakoff, élargie en plaque distalement. Pénis relativement très long et grêle, faiblement arqué en S; fulture peu développée. Plaque du 8e sternite étirée aux angles distaux; plaque du 8e tergite d'une forme tout à fait particulière, consistant en deux parties cordiformes reliées par l'extrémité aiguë, la proximale plus large et plus profondément excisée."

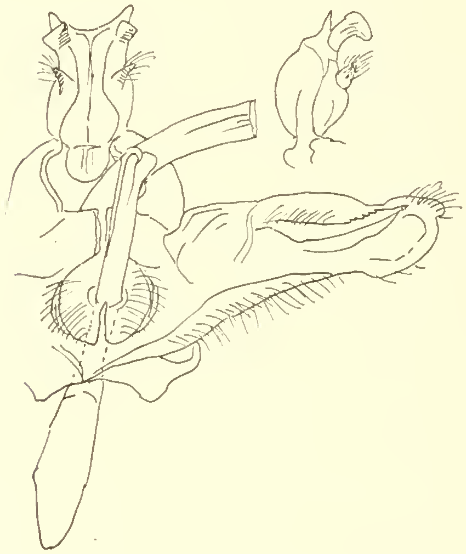


Fig. 162.
Bostrychogyna bella.

Palpes courts, appliqués à la tête. Epaules saillantes en avant et arrondies. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Touffe anale abdominale du ♂ en queue d'hirondelle. Nervation : Aux antérieures, nervures 2 et 3 sont légèrement plus rapprochées que 3 et 4 ; 5 partant du milieu des DC qui sont droites et verticales; 6 de l'angle de la cellule; pas d'aréole; 7 et 8 + 9 tigées; tiges des 7 et 8 + 9, et des 8 et 9 à peu près égales; 10 libre. Aux postérieures, nervures 3 et 4 bien séparées; 5 un peu plus faible que les autres nervures, partant du milieu des DC; 6 et 7 soudées; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

LISTE DES ESPECES

1. *Bostrychogyna bella* (Bethune-Baker). — *Terra typica :* Nigéria. Congo.

   Scalmicauda bella Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 12 : 63 (1913). — **Pl. 10, fig. 63, 63a.**

   Peratodonta bella Aurivillius, Ergebn. II. Deutschen Zentral-Afrika Exp., 1 : 1266 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 406 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 156 (1934).

   Bostrychogyna bella Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 50, fig. 3 (1960).

2. *B. mimica* (Aurivillius). — *Terra typica :* Cameroun.

   Peratodonta mimica Aurivillius, Ergebn. II. Deutschen Zentral-Afrika Exp., 1 : 1266, fig. 57 (♀) (1925); id., Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 406 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 157 (1934).

3. *B. argenteopicta* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 51 (♀) (1960). — *Terra typica :* Sankuru.

GENUS ANALAMA KIRIAKOFF

Analama Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 189 (1960); id., Rev. franç. Entom., 30 : 296 (1963).

Type du genre. — *Scalmicauda perinetensis* Kiriakoff.

Diagnose originale. — " Nervation comme chez le genre *Scalmicauda* Holland, dont le genre nouveau diffère par les détails de l'armure génitale mâle. Le pénis est relativement plus long et plus grêle, et flanqué de labides presque aussi longues ou aussi longues que la côte."

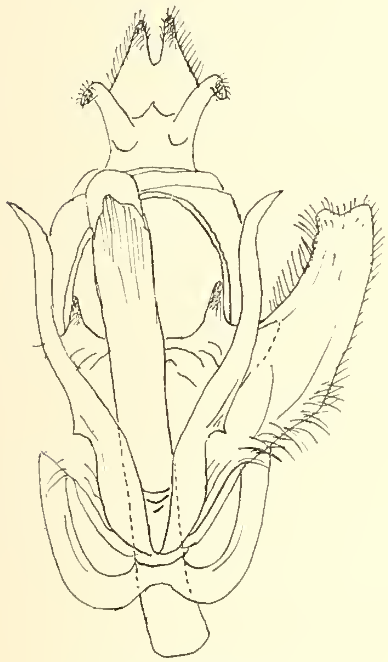


Fig. 163.
Analama perinetensis.

(cf. Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 30 : 296, 1963) : " Complément de diagnose : Trompe rudimentaire; palpes courts, arrivant à peine au front, retroussés; troisième article menu; antennes du mâle bipectinées sur les $^{2}/_{3}$ de leur longueur. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Aile antérieure relativement large, côte et tornus arrondis, termen oblique, bien arqué, dorsum droit du tornus au tiers basal, où il forme un faible angle avec quelques écailles allongées. Nervation : Aux antérieures, nervures 3 et 4 bien séparées, DC obliques, droites, 5 partant bien au-dessus du milieu des DC, aréole petite, très étroite, 6 partant de l'aréole tout près de sa base, 7 très brièvement tigée avec 8 + 9 et partant de l'extrémité de l'aréole, 10 du même point que la tige des 7, 8, 9. Aux postérieures : 3 et 4 partant du même point, 5 du milieu des DC, 6 et 7 tigées sur le quart de la longueur de 7, 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière."

Armure génitale ♂ : Uncus à base relativement étroite, à extrémité bifide, les branches assez brèves, en triangle allongé; gnathi relativement plus allongées que chez *Scalmicauda*. Valve plutôt étroite; côte assez courte, faiblement ondulée, portant subterminalement une courte saillie; termen arrondi; processus basal court, conique. Pénis nettement plus long que la valve, assez robuste, un peu courbé et déprimé; fulture inférieure insignifiante, mais portant des labides prequ'aussi longues ou aussi longues que la valve (et non la côte seulement), étroites et pointues, courbées en lyre. Saccus à lobes arrondis.

LISTE DES ESPECES

1. *Analama perinetensis* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Madagascar.

   Scalmicauda perinetensis Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 225, fig. 7 (1958); id., Rev. franç. Entom., 27 : 190 (1960).

2. *A. obliquifascia* (Kenrick). — *Terra typica :* Madagascar.

   Scalmicauda obliquifascia Kenrick, Trans. Entom. Soc. London, 1917, p. 86, t. 1 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 404, t. 68 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 155 (1934).

3. *A. conspicua* Kiriakoff, Rev. franç. Entom. 27 : 190, fig. 18 (1960). — *Terra typica :* Madagascar.

Genus AMBINA Kiriakoff

Ambina Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 242, fig. 4 (1962); id., Rev. franç. Entom., 30 : 292 (1963).

Type de l'espèce. — *Ichtyura spissicornis* Mabille.

Diagnose originale. — " Uncus bifid, with prongs slender, curved and divergent; gnathi short, rounded, with a small tooth. Valva broad at base, then tapering to form a long and slender terminal process; basal process small, slightly dentate. Penis slightly shorter than costa, more slender in distal half, faintly curved. Fulture inferior produced into a pair of narrow pointed processes (labides ?). Saccus excised at middle."



Fig. 164.
Ambina spissicornis.

Autres caractères (cf. Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 70 : 292, 1963) : " Complément de diagnose : Trompe courte. Palpes atteignant le front, légèrement retroussés, premier article court, troisième article extrêmement court. Antennes du mâle bipectinées sur $^3/_4$ de leur longueur, de la femelle très brièvement fasciculées. Crête thoracique longue, pointue. Pilosité des pattes longue; tibias postérieurs portant deux paires d'éperons. Aile antérieure : côte droite jusque près de l'apex, ensuite faiblement arquée; apex arrondi; termen oblique, courbé; tornus bien marqué parce que le dorsum est concave du tornus jusqu'au tiers basal où se remarque un faible angle; franges légèrement ondulées dans la moitié antérieure du termen, et un peu plus longues au tornus. Aile postérieure ovale, côte faiblement arquée. Nervation : aux antérieures, 3 et 4 bien séparées, 5 partant du tiers supérieur des DC lesquelles sont droites, aréole courte et étroite, 6 partant du premier tiers de l'aréole, tige de 7 à 10 de l'extrémité de l'aréole, 10 partant avant 7. Aux postérieures, 3 et 4 fortement rapprochées, 5 partant à peu près du milieu des DC, 6 et 7 tigées sur $^2/_5$, 8 rapprochée de la cellule jusqu'à l'extrémité de cette dernière."

LISTE DES ESPECES

1. *Ambina spissicornis* (Mabille). — *Terra typica :* Madagascar.

   Ichtyura spissicornis Mabille, Ann. Soc. Entom. France, 68 : 723 (1899).

   Peratodonta spissicornis Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 406 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 157 (1934).

   Ambina spissicornis Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 242, fig. 4 (1962); id., Rev. franç. Entom., 30 : 293, fig. 5 (1963).

2. *A. ochreopicta* (Kenrick). — *Terra typica :* Madagascar.

   Scalmicauda ochreopicta Kenrick, Trans. Entom. Soc. London, 1917, p. 86, t. 2 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 404, t. 68 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 155 (1934).

   Odontoperas ochreopicta Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 186, 188, 189 (1960).

   Ambina ochreopicta Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 242 (1962).

3. *A. kodamire* (Viette). *Terra typica :* Madagascar.

Scalmicauda kodamire Viette, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 5 : 71, t. 2, fig. 4 (1954); Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 186 (1960) (néallotype ♀).

4. *A. insufficiens* (Kiriakoff). *Terra typica :* Madagascar.

Odontoperas insufficiens Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 186, fig. 15 (1960).

Ambina insufficiens Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 242 (1962).

5. *A. ochribasis* (Kiriakoff). *Terra typica :* Madagascar.

Odontoperas ochribasis Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 188, fig. 16 (1960).

Ambina ochribasis Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 242 (1962).

6. *A. dorsalis* (Kiriakoff). *Terra typica :* Madagascar.

Odontoperas dorsalis Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 189, fig. 17 (1960).

Ambina dorsalis Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 242 (1962).

GENUS BLACODES KIRIAKOFF

Blacodes Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 182 (1959).

Type du genre. — *Blacodes friedae* Kiriakoff.

Diagnose originale. — "Caractères externes comme chez *Peratodonta* et *Odontoperas;* coupe de l'aile antérieure comme chez « *Scalmicauda* » *bisecta* Rothschild; nervure 6 de l'aile antérieure partant presque de l'extrémité de la cellule.

Armure génitale ♂ : Uncus très court et large, sans processus distaux; gnathi très fortement développés, portant terminalement deux processus, le supérieur grêle et arqué, imitant les « bras » de l'uncus dans les genres voisins, l'inférieur large, arrondi, couvert de pilosité. Tégumen relativement étroit. Valve grossièrement triangulaire, valvule membraneuse; une harpe basale grêle et spiniforme. Pénis plus long que la valve, grêle, droit, portant dans ca partie basale un champ étendu de cornuti internes; fulture inférieure large et arrondie à la base, ensuite se rétrécissant. Saccus profondément découpé au milieu. Plaque du 8e sternite rétrécie et étirée distalement, avec le bord distal arrondi."

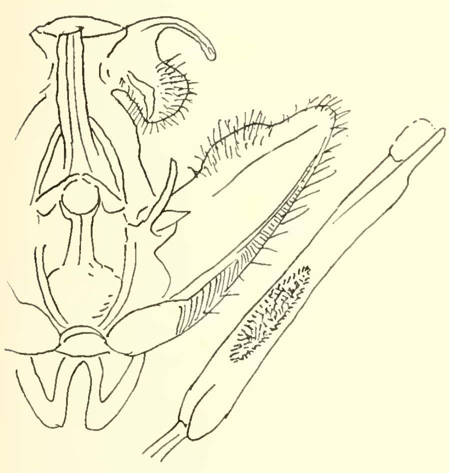


Fig. 165.
Blacodes friedae.

1. *Blacodes friedae* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 182, fig. 27 (1959). *Terra typica :* Congo (Sankuru).

Genus SCALMICAUDA Holland

Scalmicauda Holland, Psyche, 6 : 489 (1893); Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 5 (1904); Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 490 (1910); Strand, Jahrb. Nassau Ver. Nat., 64 : 123 (1911); id., Fauna Exotica, 2 : 27 (1912); Rothschild, Novit. Zool., 24 : 260 (1917); Kenrick, Trans. Ent. Soc. London, 1917, p. 86 (1917); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 160 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 403 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 154 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 154 (1959).

Graphidura Strand, Jahrb. Nassau Ver. Nat., 64 : 121 (1911); id., Fauna Exotica, 2 : 27 (1912); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 405 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 155 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 155 (1959).

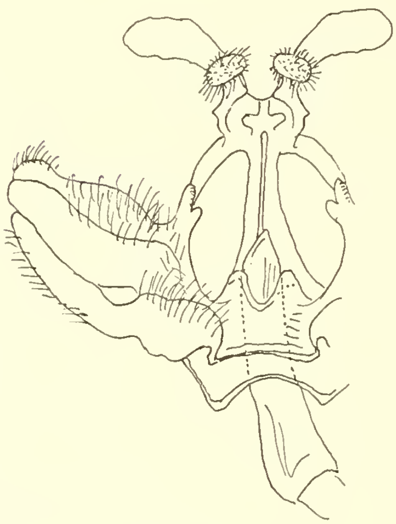


Fig. 166.
Scalmicauda fuscinota.

Type du genre. — *Scalmicauda benga* Holland.

Diagnose originale. — "Palpi small, compressed, heavily scaled, last joint obsolescent. Antennae heavily pectinated for one half the distance from the base; the culmen simple beyond the middle. The abdomen projects for one-third of its length beyond the hind margins of the wings, and is provided with a long conspicuous brush of anal hairs as in the genus Ichthyura. The primaries are elongated, with the costa straight, slightly rounded at the apex, the outer margin straight, the inner margin curved, with the outer angle excised. The secondaries are subpyriform. In the primaries vein 6 is given off beyond the cell; veins 8 and 9 anastomose to near the apex. In the hind wings veins 7 and 8 are stalked, vein 9 runs along the upper edge of the cell."

Trompe atrophiée. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Nervation : aux antérieures, distance entre 2 et 3 trois fois $^1/_2$ aussi grande que celle entre 3 et 4 lesquelles sont bien séparées; 5 partant du milieu des DC; ces dernières légèrement courbées en-dedans; aréole courte et étroite; 6 le plus souvent de la base de l'aréole, mais parfois de l'angle; 7 + (8 + 9) et 10 de l'extrémité de l'aréole; tige des 7 + (8 + 9) variable, généralement plus courte que celle des 8 + 9. Aux postérieures, nervures 3 et 4 séparées, 5 partant du milieu des DC; ces dernières droites; tige des 6 et 7 brève.

Structures génitales (cf. Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 155) : "Armature génitale ♂ : Uncus bifide presque dès sa base, bras déprimés, plutôt larges (plutôt étroits chez certaines espèces), recourbés, élargis dans leur portion distale; portion élargie partant, du moins partiellement, une pigmentation foncée et ayant une surface rugueuse, comme chagrinée. Valve plutôt étroite; côte et sacculus plus ou moins parallèles, étroitement sclérifiés; partie médiane (= valvule) membraneuse; base de la côte portant un petit processus (harpe) dirigé vers l'intérieur, à pigmentation foncée. Pénis aussi long que la côte (plus long que la côte chez la plupart des espèces); fulture inférieure large, excisée au milieu de son bord distal. Saccus court, profondément excisé au milieu. Plaque du 8e sternite elliptique, portant une excision médiane au bord distal, cette excision occupée par une membrane tenue, finement plissée. Plaque du 8e tergite membraneuse dans sa portion médiane. Structures génitales ♀ : Papilles anales très courtes, formant un cercle presque complet; pilosité très courte, avec quelques longues soies éparses. Processi antérieurs et postérieurs longs. Plaque du 9e segment large dorsalement (étroite chez quelques espèces); stérigme large, plutôt court, portant une excision.

Signum consistant en deux processus en forme de poignée de portière, placés près de l'extrémité basale du corpus bursae, un de chaque côté, et terminés par un processus long et étroit, en forme d'éperon ou de lame de sabre bancal, placé à l'intérieur de la bursa copulatrix."

Addendum à l'armure génitale mâle : Gnathi courtes, à base grêle, élargies distalement, typiquement en forme de noisette, à pigmentation noire et creusées de petite fossettes; parfois la forme ressemble à celle d'un marteau.

LISTE DES ESPECES

1. *Scalmicauda benga* Holland, Psyche, 6 : 489 (1893); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 403, t. 68 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 155 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 154, 155 (1959). — *Terra typica :* Ogooué. Afrique occidentale.

   Scalmicauda longa Strand (errore ?), Jahrb. Nassau Ver. Nat., 64 : 123 (1911); id., Arch. f. Naturg., 78 A 2 : 141, 78 A 6 : 157 (1912).

2. *Sc. aliena* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 12, fig. 9 (1962). — *Terra typica :* Congo (Léopoldville).

3. *Sc. oneilli* Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 160, t. 13, fig. 1-3 (1920). — *Terra typica :* Rhodésie du Sud.

   Graphidura o'neilli Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 405, t. 68 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 156 (1934).

4. *Sc. griseomaculata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 404, t. 68 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 155 (1934). — *Terra typica :* Nyasaland.

5. *Sc. macrosema* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 164, fig. 9 (1959). — *Terra typica :* Nigéria.

6. *Sc. adusta* Kiriakoff, in Expl. Parc Nat. Albert, 2e série, 16 (3) : 91 (1963). — *Terra typica :* Ruwenzori.

7. *Sc. rectilinea* (Gaede). — *Terra typica :* Cameroun. Congo.

   Graphidura rectilinea Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 405, t. 68 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 156 (1934).

8. *Sc. curvilinea* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 159, fig. 7 (1959). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

8a. *Sc. curvilinea septentrionalis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 160 (1959). — *Terra typica :* Ituri.

9. *Sc. fuscinota* Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 5, fig. 133 (1904). — *Terra typica :* Cameroun. Gabon.

   Graphidura fuscinota Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 405, t. 68 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 156 (1934).

10. *Sc. paucinotata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 160 (1959). — *Terra typica :* Congo (Kivu).

11. *Sc. subfusca* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 165, fig. 10 (1959). — *Terra typica :* Congo (Ituri).

12. *Sc. molestula* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 156, fig. 1 (1959). — *Terra typica :* Côte de l'Or. Sierra Léone, Congo (Sankuru).

13. *Sc. obliterata* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 11, fig. 8 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).

14. *Sc. remmia* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 157, fig. 3 (1959). — *Terra typica :* Congo (Ituri).

15. *Sc. melasema* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 158, fig. 5 (1959). — *Terra typica :* Côte de l'Or.

16. *Sc. obscurior* (Gaede). — *Terra typica :* Congo (Kivu).

Graphidura obscurior Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 405, t. 68 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 156 (1934).

17. *Sc. vinacea* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 162 (1959). — *Terra typica :* Nigéria.

18. *Sc. terminalis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 158, fig. 6 (1959). — *Terra typica :* Côte de l'Or.

19. *Sc. oreas* Kiriakoff, in B. M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 46, fig. 1, 2, 12 (1958); id., in Expl. Parc Nat. Albert, 2e série, 16 (3) : 91 (1963). — *Terra typica :* Ruwenzori.

20. *Sc. molesta* (Strand). — *Terra typica :* Kivu.

Graphidura molesta Strand, Jahrb. Nassau Ver. Nat., 64 : 122 (1911); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 405, t. 68 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 156 (1934).

21. *Sc. argenteomaculata* (Aurivillius). — *Terra typica :* Cameroun.

? *Notodonta argenteomaculata* Aurivillius, Ent. Tidskr., 13 : 197 (1892).
Scalmicauda argenteomaculata Aurivillius, Ark. f. zool., 2 (4) : 5 (1904); Kiriakoff in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 47 (1958).
Graphidura argenteomaculata Strand, Jahrb. Nassau Ver. Nat., 64 : 121 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 405 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 155 (1934).

22. *Sc. hösemanni* (Strand). — *Terra typica :* Cameroun.

Graphidura hösemanni Strand, Jahrb. Nassau Ver. Nat., 64 : 121 (1911); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 405, t. 68 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 156 (1934).

23. *Sc. lineata* (Holland). — *Terra typica :* Ogooué.

Norraca lineata Holland, Psyche, 6 : 488 (1893); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 428 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 153 (1934).

24. *Sc. rubrolineata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 156, fig. 2 (1959). — *Terra typica :* Nigéria.

25. *Sc. confusa* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 157, fig. 4 (1959). — *Terra typica :* Congo (Sankuru).

26. *Sc. tessmanni* (Strand). — *Terra typica :* Guinée espagnole. Cameroun.

Graphidura tessmanni Strand, Jahrb. Nassau Ver. Nat., 64 : 122 (1911); id., Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 157 (1912); id., Arch. f. Naturg., 81 A 2 : 134, t., fig. 10 (1915); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 405, t. 68 h (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 156 (1934).

Scalmicauda biarculinea Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (9) 20 : 328 (1927); **Syn. nov.** (♀) — **Pl. 10, fig. 64.**

Peratodonta biarculinea Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 406 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 156 (1934); Kiriakoff, in Expl. Parc Nat. Albert, 2e série, 16 (3) : 91 (1963).

27. *Sc. uniarcuata* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 9, fig. 4 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).

28. *Sc. decorata* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 11, fig. 7 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).

29. *Sc. aboterminalis* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 10, fig. 5 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).

30. *Sc. xanthogyna* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 493 (1910); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 404 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 155 (1934). — **Pl. 11, fig. 65, 65a.** — *Terra typica :* Nigéria.

31. *Sc. ectoleuca* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 494 (1910). — **Pl. 10, fig. 66.** — *Terra typica :* Nigéria.

Graphidura ectoleuca Strand, Jahrb. Nassau Ver. Nat., 64 : 123 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 405 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 156 (1934).

32. *Sc. ectomelinos* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 10, fig. 6 (1962). — *Terra typica :* Congo (Uele).

33. *Sc. brevipennis* (Holland). — *Terra typica :* Bénito.

Norraca brevipennis Holland, Psyche, 6 : 488 (1893); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 428 (1928); id., in Lep. Cat., 57 : 152 (1934).

34. *Sc. triangulum* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 95 : 161 (1959). — *Terra typica :* Cameroun.

35. *Sc. orthogramma* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 51, fig. 2 (1960). — *Terra typica :* Congo (Uele).

36. *Sc. bicolorata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 403, t. 68 f (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 155 (1934); Kiriakoff, Mém. I.F.A.N., 66, 17 : 407 (1963). — *Terra typica :* Cameroun. Guinée, Congo.

GENUS BERNARDITA GENUS NOVUM

Type du genre. — *Peratodonta albiplagiata* Gaede.

Caractères. — Trompe atrophiée. Palpes relativement longs, porrigés; deuxième article à pilosité plus longue terminalement; dernier article menu, pointu. Antennes du mâle bipectinées, à partie terminale filiforme. Touffe thoracique absente. Pilosité des tarses modérée; tarses postérieurs avec deux paires d'éperons. Aile antérieure allongée et étroite; côte très faiblement arquée; apex formant un angle droit arrondi; termen d'abord faiblement concave, formant ensuite une forte saillie sur la nervure 4, et très oblique de sorte que le tornus n'est pas marqué; dorsum formant un fort angle obtus après le milieu, la partie distale passant insensiblement dans le termen. Aile postérieure à côte faiblement saillante peu après la base, ensuite droite; termen arrondi,

un peu saillant sur la nervure 4. Franges des deux ailes un peu ondulées. Nervation : Aux antérieures, distance entre les nervures 2 et 3 quatre fois aussi grande que celle entre 3 et 4 qui sont pourtant bien séparées; 5 partant du milieu des DC; ces dernières un peu concaves;6 de l'angle; aréole en triangle très allongé; 7 à 9 et 10 du même point, de l'extrémité de l'aréole; tige des 7 et 8 + 9 environ un tiers de celle des 8 et 9. Aux postérieures, nervures 2 à 4 comme aux antérieures; 5 du milieu des DC, aussi forte que les nervures voisines; DC un peu obliques; 6 et 7 très brièvement tigées; 8 rapprochée de la moitié distale de la cellule. Armure génitale mâle : Uncus à base arrondie, ensuite bifide, à branches convergentes, se rétrécissant distalement. Gnathi non développées. Tégumen portant, peu avant l'insertion de la valve, un processus bifide qui peut être considéré comme une modification de la harpe basale des *Scalmicauda* etc. Valve large, plus ou moins en ovale, aux bords étroitement sclérifiés; une faible crête subcostale longitudinale; sacculus portant une petite dent obtuse juste après le milieu; à la base de la valvule, un processus assez grêle mais bien sclérifié, plus long que la valve, à bord interne dentelé et frangé de soies; l'homologie de ce processus est incertaine. Pénis plus long que la côte, assez robuste, portant après le milieu deux processus pointus asymétriques dirigés distalement; fultures non développées. Saccus court, en angle. Plaque du 8e sternite large, ovale, à bord distal très faiblement concave au milieu.

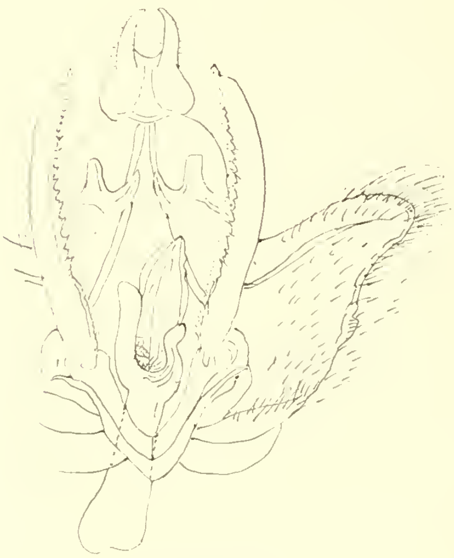


Fig. 167.
Bernardita albiplagiata.

1. *Bernardita albiplagiata* (Gaede). — *Terra typica :* Côte de l'Or.

Peratodonta albiplagiata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 406, t. 68 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 156 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 51 (1960). — **Pl. 11, fig. 67.**

GENUS GAEDEINA ROMIEUX

Gaedeina Romieux, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 19 : 274 (1945); nomen novum pro *Gaedea* Romieux nec Hering.

Gaedea Romieux, Mitt. Schweiz. ent. Ges., 19 : 103 (1943).

Type du genre. — *Gaedea alternata* Romieux

Diagnose originale. — "Tête couverte de poils denses, plutôt courts, avec une petite houppe vers le côté interne de la base des antennes. Antennes bipectinées jusqu'à leur extrémité, avec les pectinations dilatées à leur pointe et revêtues de nombreux cils très fin. Trompe absente. Palpes relevés mais n'atteignant pas le vertex; le second article recouvert de poils de longueur moyenne; le troisième enfoui sous cette villosité et court. Yeux ronds, glabres. Thorax revêtu dorsalement de poils assez longs, qui forment, en se dressant sur la nuque, comme une collerette entourant tout l'arrière de la tête. Métathorax avec une petite houppe médiane de poils dressés, plus courts et plus denses. Abdomen relativement court, revêtu sur les deux faces de poils appliqués, qui sont longs surtout sur les tibias des pattes postérieures et encore plus sur ceux des pattes antérieures, où ils forment des houppes sur les côtés supérieur et externe. Tibias des pattes antérieures avec une

longue épine externe. Tibias des pattes postérieures avec deux paires d'éperons assez longs (passablement plus longs que la largeur du tibia). Tarses de toutes les pattes courts, épais, revêtus de poils écailleux. Ailes antérieures du type « ailes de Noctuelle », courtes et larges; la côte faiblement arquée sauf avant l'apex, qui est arrondi. Marge bien convexe, à courbure uniforme. Bord interne un peu arrondi, se reliant à la marge par une courbure progressive. Ailes postérieures courtes et larges. Côte arquée dans le tiers basal, puis à peu près rectiligne jusque vers l'apex, qui forme un angle arrondi. Marge curviligne, faiblement convexe. Angle anal arrondi. Bord interne à peu près rectiligne. Frenulum présent. Nervulation : Ailes antérieures : Nervure 2 arquée vers le bas, partant de la cellule vers les $^2/_3$ de la longueur de celle-ci. Nervure 3 partant nettement d'avant la pointe inférieure de la cellule, mais plus proche de la base de 4 que celle-ci ne l'est de la base de 5. Nervure 4 de la pointe inférieure. Nervure 5 du milieu de la discocellulaire. Nervure 6 brièvement tigée avec 7 + 8 + 9 + 10 ; de la tige commune partent d'abord 10, puis 7 peu après, 8 et 9 s'embranchant bien avant l'apex. Nervure 11 partant d'avant la pointe supérieure de la cellule. Nervure 12 normale. Ailes postérieures : Nervure 2 partant d'avant les $^2/_3$ de la longueur de la cellule. Nervure 3 nettement d'avant la pointe inférieure de la cellule, mais plus proche de la base de 4 que celle-ci ne l'est de la base de 5. Nervure 4 de la pointe inférieure. Nervure 5 du milieu de la discocellulaire. Nervures 6 + 7 tigées. Nervure 8 rapprochée du bord antérieur de la cellule sur quelque distance à partir du milieu de sa longueur, puis s'écartant progressivement de 7."

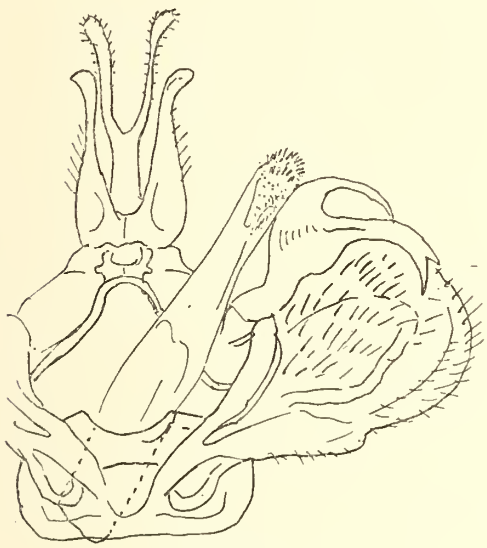


Fig. 168.
Gaedeina alternata.

Armure génitale mâle : Uncus en lyre; superuncus présent, bifide, à branches grêles, également en lyre. Gnathi absentes. Tégumen relativement large. Valve très large, en grande partie membraneuse; côte sclérifiée, élargie distalement et portant à l'extrémité un processus qui se termine en une courte fourche. Pénis à peu près aussi long que la valve, relativement grêle, peu arqué, portant un champ subterminal de minuscules cornuti, et quelques cornuti plus grands, terminaux. Fulture membraneuse. Saccus très court. Plaque du 8e sternite en écusson, à angles distaux étirés en lobe, et portant au milieu du bord distal un processus court et obtus. Plaque du 8e tergite large, à bord proximal concave, à portion distale partiellement semi-membraneuse, et à angles distaux étriés en un processus court et obtus.

LISTE DES ESPECES

1. *Gaedeina alternata* (Romieux). — *Terra typica :* Rhodésie. Congo (Katanga).

   Gaedea alternata Romieux, Mitt. Schweiz, Ent. Ges., 19 : 104, fig. (1943); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 50 (1960).

2. *G. romieuxi* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Congo (Léopoldville, Kalina).

   Gaedea romieuxi Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 49, fig. 1 (1960).

3. *G. lineata* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 8, fig. 3 (1962). — *Terra typica :* „Afrique".

Genus CLOSTERA Samouelle

Clostera Samouelle, Entom. Useful Compendium, p. 247 (1819); Gaede in Lep. Cat., 59 : 299 (1934) (synonyme de *Pygaera*).

Pygaera Ochsenheimer, Schmett. Europa, 3 : 224 (1810); Strand, Fauna Exotica, 2 : 33 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 407 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 299 (1934).

Ichthyura Hübner, Verz. bek. Schmett., p. 162 (1816); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 16 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 299 (1934) (synonyme de *Pygaera*).

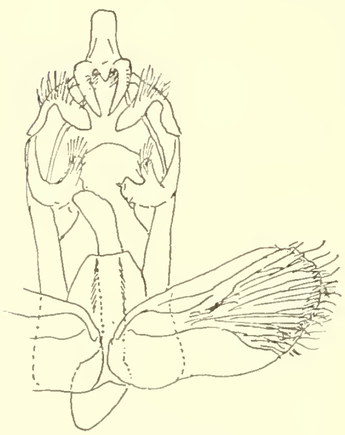


Fig. 169.
Clostera violacearia.

Type du genre. — *Phalaena Bombyx curtula* L.

Diagnose originale. — "Genus 344, *Pygaera*. Och., Germar, Leach's MSS. *Ptilodontis* Hüb. Palpi short, very hairy, two-jointed; first joint incurved, second reversed obtuse; tongue abbreviated, but spiral; antennae setaceous. Sp. 1. *Pyg. Bucephala* (buff.-tip). OBS. - Bombyx curtula, 2. reclusa, form the genus *Clostera* of Hoffmansegg."

Trompe réduite. Palpes retroussés; dernier article court, pointu. Antennes courtes, bipectinées, dernier tiers denticulé; pectinations plus brèves chez la femelle. Yeux poilus. Tarses à longue pilosité. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Aile antérieure plus ou moins triangulaire; côte un peu concave ou toute droite vers le milieu, un peu arquée à la base et apicalement; apex obtus; termen plus ou moins droit, mais arqué vers le tornus lequel est peu marqué; dorsum droit, arqué vers la base. Aile postérieure plus ou moins triangulaire; côte convexe; termen arrondi. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 séparées; 5 partant du tiers supérieur des DC; aréole absente; 6 de l'angle ou très brièvement tigée avec 7-10; 7 partant avant 10. Aux postérieures, nervures 3 et 4 séparées; 5 presqu'obsolète; 6 et 7 tigées sur $^1/_3$ environ de 6; 8 rapprochée de la cellule jusqu'après le milieu de cette dernière.

Armure génitale mâle : Un superuncus présent, se rétrécissant distalement; parfois formant une structure en boîte, ou en général peu développé; uncus bifurqué; gnathi plutôt larges et courtes; base de l'uncus et tégumen très larges; angle proximal du vinculum étiré vers l'intérieur et formant un lobe (= gnathos de Pierce et Beirne, 1941 : 40). Valve arrondie; partie costale membranisée et striée, sauf une étroite bande costale; sacculus largement rabattu. Pénis plutôt grêle, sauf proximalement, courbé; fulture inférieure bien développée, large. Saccus peu développé. Plaque du 8e sternite large, légèrement échancrée distalement. Plaque du 8e tergite étirée distalement aux angles, formant un processus grêle et portant à l'extrémité deux lobes.

Structures génitales femelles : Apophyses très courtes. Stérigme rétrécie au milieu. Base du ductus bursae grêle. Signum insignifiant.

LISTE DES ESPECES

Premier groupe. — Superuncus étiré distalement en une pointe.

1. *Clostera ferruginosa* (Gaede). — *Terra typica :* Rhodésie.

Ichthyura ferruginea Hampson, Proc. Zool. Soc. London, 1910, p. 465, t. 39, fig. 25 (1910). Nec *Ichthyura ferruginea* Moore, 1865.

Pygaera ferruginea Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 407 (1928).

Pygaera ferruginosa Gaede in Lep. Cat., 59 : 306 (1934), nom. nov. pro *P. ferruginea* Hampson praeocc.

2. *C. roseitincta* (Janse). — *Terra typica :* Transvaal.

Ichthyura roseitincta Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 163, t. 13, fig. 4 (1920).

Pygaera roseitincta Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 407, t. 68 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 310 (1934).

3. *C. violacearia* (Janse). — *Terra typica :* Transvaal.

Ichthyura violacearia Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 163, t. 13, fig. 5, 6 (1920).

Pygaera violacearia Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 407, t. 69 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 312 (1934).

4. *C. formosa* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 241, fig. 3 (1962). — *Terra typica :* Rhodésie du Sud.

Deuxième groupe. — Superuncus non étiré distalement, et parfois mal différencié.

5. *C. lucida* (Aurivillius). — *Terra typica :* Kenya (Kitosh).

Pygaera roseitincta var. *lucida* Aurivillius, Ark. f. Zool., 14 (5) : 19 (1921); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 407 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 310 (1934).

6. *C. leloupi* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Congo (Katanga).

Pygaera leloupi Kiriakoff, in Expl. Parc Nat. Upemba, 26 : 22, t. 1, fig. 1, t. 4, fig. 5 (1954).

Ichthyura leloupi Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 294 (1954).

7. *C. solitaria* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 7, fig. 1 (1962). — *Terra typica :* Kenya.

8. *C. eremita* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 8, fig. 2 (1962). — *Terra typica :* Cameroun.

9. *C. nubila* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 241, fig. 2 (1962). — *Terra typica :* Rhodésie du Sud.

10. *C. ochracearia* Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, 30, N° 14 : 1, fig. 1 (1954). — *Terra typica :* Congo (« Kinshasa »).

Troisième groupe. — Superuncus formant une sorte de boîte anguleuse et irrégulière.

11. *C. lentisignata* (Hampson). — *Terra typica :* Congo (Katanga).

Ichthyura lentisignata Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 495 (1910); Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 162 (1920); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 294 (1954).

Pygaera lentisignata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 407 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 308 (1934).

SPECIES INCERTAE SEDIS

12. *C. voeltzkowi* (Aurivillius). *Terra typica :* Afrique orientale.

Pygaera voeltzkowi Aurivillius, Reise Voeltzkow, 1 : 336, t. 19, fig. 8 (1909); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 407, t. 68 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 312 (1934).

13. *C. albifasciata* (Hampson). *Terra typica :* Sierra Léone.

Ichthyura albifasciata Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 495 (1910).
Pygaera albifasciata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 407 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 299 (1934).

14. *C. distinguenda* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 239, fig. 1 (1962). *Terra typica :* Rhodésie du Sud.

Genus EUTROTONOTUS Gaede

Eutrotonotus Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 440 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 14 (1934); Viette, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 227 (1955); Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 190 (1960).



Fig. 170.
Eutrotonotus albidilinea.

Type du genre. — *Eutrotonotus albidilinea* Gaede.

Diagnose originale. — " Palpen vorgestreckt, Fühler des ♀ gekämmt, etwa wie bei *Brachychira.* Vorderflügel mit geradem Vorderrand, Innenrand weit ausgebogen. Rippe 3 und 4 getrennt, 5 weit vorn, 6 kurz gestielt mit 10, 7 und 8 + 9 die fast an einem Punkte abzweigen. Hinterflügel mit geradem Vorderrand. Rippe 3 und 4 getrennt, 5 schwach, über der Mitte, 6 + 7 kurz gestielt, 8 auf $^3/_4$ Zellänge dicht neben ihr."

Structures génitales. — Armure génitale mâle : Uncus court et large, échancré au bord distal, et étiré en lobes aux angles; superuncus élargi et arrondi distalement; gnathi courtes, courbées. Tégumen large; vinculum étiré aux extrémités proximales en de larges lobes terminés par un processus en « sabot ». Valve membraneuse, finement plissée, sauf le sacculus qui est sclérifié, large à la base, rétréci distalement et courbé à l'extrémité. Pénis plus long que le sacculus, rétréci au milieu, portant distalement de nombreux minuscules cornuti ; fulture inférieure rétrécie subterminalement. Saccus très court, bifide. Plaques du 8e urite non différenciées.

Structure génitale femelle (*E. albidilinea* Gaede, ♀, type) : Apophyses courtes. Stérigme en forme de large lunule. Base du ductus bursae sclérifiée. Signum allongé en une bande étroite.

LISTE DES ESPECES

1. *Eutrotonotus albidilinea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 440, t. 72 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 14 (1934); Viette, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 228 (1955); Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 191, fig. 19 (1960). *Terra typica :* Madagascar.

2. *E. pratti* (Kenrick). *Terra typica :* Madagascar.

Scalmicauda pratti Kenrick, Trans. Entom. Soc. London, 1917, p. 86, t. 2 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 404, t. 68 g (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 155 (1934).

Eutrotonotus pratti Viette, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 228, fig. 12 (1955); Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 19 (1960).

3. *E. psilodoxa* Viette, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 227, fig. 13 (1955); Kiriakof, Rev. franç. Entom., 27 : 199 (1960). *Terra typica :* Madagascar.

4. *E. subvinaceus* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 191, fig. 20 (1960). *Terra typica :* Madagascar.

5. *E. margarethae* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 192, fig. 21 (1960). *Terra typica :* Madagascar.

6. *E. ameles* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 194, fig. 22 (1960). *Terra typica :* Madagascar.

7. *E. mediofascia* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 194, fig. 23 (1960). *Terra typica :* Madagascar.

8. *E. rectilinea* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 195, fig. 24 (1960). *Terra typica :* Madagascar.

9. *E. zeta* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 196, fig. 25 (1960). *Terra typica :* Madagascar.

10. *E. viettei* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 196, fig. 26 (1960). *Terra typica :* Madagascar.

11. *E. basistriga* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 197, fig. 27 (1960). *Terra typica :* Madagascar.

12. *E. carignanus* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 30 : 291, fig. 4 (1963). *Terra typica :* Madagascar.

GENERA INCERTAE SEDIS

Genus LAMORINA Gaede

Lamorina Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 426 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 150 (1934).

Type du genre. — *Lamorina nitens* Gaede.

Diagnose originale. — "Palpen vorgestreckt, die Stirn überragend. Säuger kräftig. Stirn mit Vorsprung. Fühler des ♀ fadenförmig. Vorderflügel dreieckig, Vorderrand gerade. Rippe 3 und 4 weit getrennt, 6 unter der Ecke, 7 von der Anhangszelle, 8 + 9 und 10 von ihrer Spitze, 11 den Vorderrand der Anhangszelle berührend. Im Hinterflügel sowohl 3 und 4, wie 6 und 7 etwas getrennt, 8 der Zelle bis zur Mitte genähert, 5 schwach von der Mitte."

1. *Lamorina nitens* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 427, t. 71 a (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 150 (1934). — **Pl. 11, fig. 68.** *Terra typica :* Afrique orientale.

NOTE : On ne connaît que le type, une ♀ sans abdomen.

Genus METARCTINA Gaede

Metarctina Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 176 (1934).

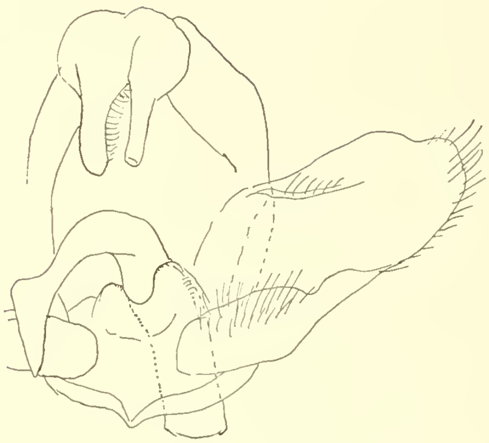


Fig. 171.
Metarctina ochricostata.

Type du genre. — *Metarctina ochricostata* Gaede.

Diagnose originale. — " Palpen kurz, dicht behaart, Säuger fehlt. Fühler des ♂ bis zur Spitze kräftig gekämmt. Vorderflügel mit geradem Vorderrand, am Apex gebogen, Rippe 3 und 4 getrennt, 6 von der oberen Ecke, 10 + 7 + 8 + 9 gestielt. Im Hinterflügel Rippe 3 und 4 aus einem Punkt, 6 + 7 gestielt, 8 der Zelle bis hinter die Mitte genähert."

Armure génitale mâle : Extrémité de l'uncus plutôt étroite, arrondie; gnathi aussi longues que l'uncus, à peu près droites. Valve plutôt courte et étroite. Pénis plus long que la côte, fortement arqué; fulture inférieure étirée aux angles. Saccus très court, faiblement échancré au milieu. Genre à placer vraisemblablement dans le groupe des *Phalera.*

1. *Metarctina ochricostata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417, t. 69 i (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 176 (1934). — **Pl. 11, fig. 70.** — *Terra typica :* Tanganyika.

Genus PARAPHLEBS Aurivillius

Paraphlebs Aurivillius, Ann. South African Mus., 18 : 241 (1921); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 441 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 202 (1934).

Type du genre. — *Paraphlebs singularis* Aurivillius.

Description originale. — " Head and thorax clothed with hairs. Palpi porrect, not reaching beyond the frons. Eyes smooth, rather small. Antennae bipectinated to apex, branches moderately long. Proboscis and frenulum absent. Femora and tibiae hairy; tarsi naked; hind tibiae with 4 spurs; hind tarsi without distinct spines, the pulvilli nearly as long as the claws. Abdomen a little longer than hind wing, stout, cylindrical, obtuse at apex and provided with a dense apical tuft of hairs; sides hairy. Wings formed completely as in some Limacodidae — for instance, Contheyla vestita, Walk. (Hampson, Fauna Brit. India, Moths, vol. i, p. 385, fig. 262). Fore wing with vein 1 shortly forked at base, vein 1 c absent, vein 3 well before angle of cell but nearer to 4 than 2, vein 5 from nearer to 6 than 4, vein 6 from upper angle of cell, 7, 8, 9, 10 stalked, 11 free, 7 from 8 beyond 10. Hind wing with vein 1 a to anal angle, 1 b to an angle on termen, 1 c rather distinct, weaker at base, 2-4 nearly as in fore wing, 5 nearer to 6 than 4 and slightly weaker than the other veins, 6 and 7 very briefly stalked, vein 8 free at base, then anastomosing with the cell to beyond middle as in the genus Polelassothys, Janse."

Structures génitales femelles : Apophyses antérieures courtes; apophyses postérieures plus allongées. Stérigme en demi-lune à concavité distale, arrondie aux angles, à proéminence angulaire au milieu du bord distal. Ductus bursae sclérifié. Signum apparemment absent.

1. *Paraphlebs singularis* Aurivillius, Ann. South African Mus., 18 : 241 (1921); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 441 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 202 (1934). — **Pl. 11, fig. 69, 69a.** — *Terra typica :* Transvaal.

NOTE : Nous n'avons pas eu en mains de spécimen mâle. La position du genre paraît très incertaine.

Genus ANOTODONTA Strand

Anotodonta Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 164 (1912); id., Arch. f. Naturg., 92 A 8 : 50 (1926); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Seitz in Lep. Cat., 59 : 150 (1934).

Type du genre. — *Anotodonta bivittata* Strand.

Diagnose originale. — " Areolat. Hintertibien quadricalcarat. Augen nackt. Proboscis ziemlich kräftig. Ein kurzer, schräg nach unten und vorn gerichteter Stirnvorsatz ist vorhanden. Palpen vorgestreckt, kräftig, die Augen um $^2/_3$ des Durchmessers der letzteren überragend, unten abstehend beschuppt und zwar das Basalglied am längsten, im Profil am Ende schräggeschnitten erscheinend, das Endglied sehr klein. Fühler (♂) einfach, jedoch unten dicht und fein ziliiert; diese Zilien sind nur so lang wie die Breite des Fühlers. Vorderflügel saumwärts an Breite rasch zunehmend, die grösste Breite ist gleich $^3/_5$ der Länge; Saum ganz leicht konvex und wenig schräg, die Spitze ganz leicht abgerundet, der Flügel etwa subtriangulär erscheinend. Die Teilungsrippe (oder -falte) beider Flügel am Ende nicht gegabelt. Im Vorderflügel sind 3 und 4 getrennt, 5 entspringt vor der Mitte der Diskozellulare, 6 und 7 aus der Ecke der Zelle, 8 + 9 + 10 sind gestielt, 10 und 11 anastomosieren bis ausserhalb der Zelle, dann verbindet 10 sich, ehe der Stiel von 8 + 9 sich von 10 abzweigt, durch eine Querrippe mit 7, wodurch die Areola gebildet wird; die beiden beteiligten Rippen, 7 und 10, erleiden durch die Querrippe eine plötzliche, gegen einander konvexe Krümmung oder, wenn man will : Bruch. Im Hinterflügel entspringen 3 und 4 aus einem Punkt, 5 von der Mitte der sehr schwach gebogenen Diskozellulare, 6 + 7 sind gestielt, 8 ist mit 7 eine längere Strecke verschmolzen, dann fast plötzlich kostalwärts gebogen. — Körperform ziemlich gracil. Thoraxrücken, wenigstens in der vorderen Hälfte, mit zu einem hohen Längskamm angeordneter Schuppenbehaarung."

1. *Anotodonta bivittata* Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 164 (1912); id., Entom. Nachrichtsblatt, 1 : 46 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 150 (1934). — *Terra typica :* Guinée Espagnole.

Genus ZERAFIA Strand

Zerafia Strand, Arch. f. Naturg., 80 A 10 : 102 (1914); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 429 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934).

Type du genre. — *Zerafia drymonides* Strand.

Diagnose originale. — " Die Gattung ist mit *Drymonia* Hb. nahe verwandt und durch meine Bestimmungstabelle der afrikanischen Notodontiden Gattungen (in : Fauna Exotica II., N° 7) kommt man auf diese Gattung, unser Exemplar weicht aber ab durch doppelt kammgezähnte Fühler (ob bis zur Spitze, lässt sich leider nicht feststellen, weil diese abgebrochen ist), Rippen 6 + 7 im Hinterflügel nicht lang gestielt. Vorder-

flügel unten in der Mitte und am Vorderrande lang behaart. Rippe 8 der Hinterflügel ist mit 7 von der Basis bis zur Mitte der Zelle verschmolzen. Durch letzteres Merkmal mit *Stenostauridia* Strd. verwandt, die aber eine inareolate Gattung ist. Hinterflügel breiter als die Vorderflügel (bezw. 8 und 7 mm), dreieckig, mit fast geradem, sehr schrägem Saum und wenig abgerundeter Spitze und Analwinkel, vom Hinterleib ganz wenig überragt. Die langgestreckten Vorderflügel mit in der Endhälfte leicht gebogenem Vorderrand, sehr schrägem, in den Hinterrand ziemlich allmählich übergehendem Saum und nur ganz leicht abgerundeter Spitze. Körper kurz und kräftig; Kopf klein und eingezogen, von oben nicht sichtbar; die Beschuppung von Thorax und Hinterleib dürfte glatt sein. Palpen schräg nach vorn und unten vorgestreckt, die Stirn nicht überragend, anliegend beschuppt, nur das Mittelglied unten mit abstehender Beschuppung, das Apicalgebied am Ende leicht zugespitzt. Hintertibien quadricalcarat, die "Mittel"sporen den Endsporen näher als der Mitte des Gliedes sowie sehr klein."

1. *Zerafia drymonides* Strand, Arch. f. Naturg., 80 A 10 : 102 (1914); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 429 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 158 (1934). — *Terra typica :* Soudan.

CORRIGENDA

Page 72. *Hoplitis dasychiroides* Butler (1898, voir page 78) est la femelle de *Stauropus critobulus* Fawcett, et la référence page 78 est à reporter à la page 72. *Hoplitis dasychiroides* Butler étant d'autre part le type du genre *Simesia* Kiriakoff 1955, ce dernier nom doit remplacer *Critobulus* Kiriakoff 1963. La diagnose de la page 72 reste néanmoins valable, car *Hoplitis dasychiroides* Butler a été décrit d'après une femelle. Le nom correct de l'espèce devient *Simesia dasychiroides* (Butler).

Page 77. Le nom générique *Simesia* Kiriakoff ne s'applique qu'à l'espèce type *Simesia dasychiroides* (Butler), et les autres espèces y placées (espèces 2 à 6 et éventuellement 7) doivent être réunies dans un nouveau genre :

AFROPLITIS gen. nov.

dont l'espèce type est *Hoplitis dasychirina* Gaede (= *dasychiroides* Rothschild praeocc.). La diagnose de la page 78 reste néanmoins valable, car *Hoplitis dasychiroides* a été décrit d'après une femelle.

Page 120. *Notodonta brunneomixta* Mabille, Ann. Soc. Ent. France, 1897, p. 221 (1897) est la femelle de *Phalera variegata* Aurivillius. La référence à la page 92 sous *Bisolita strigata* (Aurivillius) est à supprimer. *Phalera variegata* Aurivillius (1904) devient synonyme de *Notodonta brunneomixta* Mabille (1897). Le nom correct de l'espèce devient *Epidonta brunneomixta* (Mabille). Le terra typica est « Afr. cont. ». Le type est au British Museum (Natural History), ex coll. Oberthür.

Page 128. *Macronadata viridis* Druce appartient à la famille Lymantriidae et la référence en question est à supprimer.

INDEX DES GENRES

(Les synonymes sont en italiques)

	Pages
Achaera	5, 60
Acrasiella	6, 58
Acrasiodes	6, 59
Afrocerura	5, 136
Afroplitis	201
Afropteryx	4, 83
Afropydna	5, 90
Alatanadata	7, 126
Alenophalera	119
Ambina	3, 186
Amphiphalera	6, 98
Amyops	5, 77
Analama	3, 185
Andocidia	9, 159
Anotodonta	199
Antheua	6, 112
Antheuella	5, 92
Antheusina	5, 99
Anticyra	108
Antizana	4, 110
Antongila	7, 146
Antsalova	7, 15
Aprosdocetos	4, 75
Archistilbia	6, 40
Arciera	8, 53
Argyrothyris	9, 33
Artanasa	6, 67
Atrasana	9, 69
Baliopteryx	5, 84
Batempa	8, 18
Bernardita	3, 91
Bilulua	3, 27
Bisolita	5, 91, 201
Blacodes	3, 187
Bostrychogyna	3, 183
Brachychira	5, 128
Breyeria	4, 10
Burnuparia	14
Campyloctys	7, 12
Catarctia	8, 132
Catastygne	6, 99
Catochria	6, 103
Cerurella	5, 140
Cerurina	5, 139
Cleapa	56
Chlorocalliope	9, 143
Chlorochadisra	6, 63
Clostera	3, 194
Codita	21
Crambometra	4, 14
Crestonica	9, 149
Critobulus	7, 72, 201
Daulopaectes	9, 157
Deinarchia	8, 155
Deriddera	10, 74
Desmeocraera	7, 160
Desmeocraerula	9, 172
Diastema	112
Diastemina	112
Diceratostaura	8, 23
Dinara	108
Dinotodonta	5, 49
Diopeithes	9, 146
Disracha	6, 64
Drapetides	4, 82
Elaphrodes	7, 101
Empodisma	7, 34
Enomotarcha	9, 152
Epicerura	10, 105
Epidonta	7, 119, 201
Epimetula	9, 156
Epiphalera	105
Epitrotonotus	7, 121
Eramos	9, 145
Euanthia	4, 111
Eurystaura	8, 21
Eurystaurella	8, 18
Eurystauridia	8, 24
Eurystauropsis	7, 19
Eutimia	112
Eutrotonotus	3, 196
Fentonina	5, 80
Gaedea	192
Gaedeina	10, 192
Galanthella	3, 183
Galona	5, 81
Galos	3, 182
Gargetta	16
Gargettina	6, 28
Gargettoscrancia	4, 47
Gluphisiodes	105
Graphidura	188
Griphocrura	7, 154
Hampsonita	5, 137
Haplozana	8, 100
Harpandrya	128
Helga	7, 30, 31
Heraia	9, 149
Hepatophalera	119
Hoplitis	78, 201
Ichthyura	194
Iphigeniella	6, 54
Iridoplitis	8, 79
Italaviana	8, 17
Janthinisca	3, 181
Lamorina	4, 197
Lamoriodes	4, 38
Lavinia	7, 76
Leptolepida	4, 14
Leptonadata	8, 62
Leucophalera	108
Liriochroa	9, 158
Lomela	6, 42
Lopiena	4, 96
Macronadata	4, 126, 201
Macrosenta	6, 50
Mainiella	7, 48
Malgadonta	6, 51
Melebaeus	77
Mesonadata	9, 123
Metarctina	8, 198
Metopolophota	9, 37
Metula	156
Microchadisra	10, 61
Nepheliphora	5, 66
Nesoplura	4, 174
Notocerura	5, 138
„Notodonta"	2, 201
Notoxantha	5, 95
Nunua	112
Ochrocalliope	7, 144
Odontoperas	3, 180
Ogovodonta	119
Onophalera	101
Oreocerura	5, 135

Pages

Overlaetia 131

Pachycispia 8, 130
Paracleapa 4, 57
Paradiastema 4, 86
Paraphlebs 8, 198
Pararethona 5, 134
Pararhenea 10, 21
Parastaura 8, 19
Paratrotonotus . . . 6, 122
Parazana 112
Paulisana 7, 172
Pectinophora 4, 56
Peratodonta 3, 178
Petrinia 2
Phalera . . . 4, 6, 107, 201
Pheosina 119
Pheositis 69
Phycitimorpha . . . 4, 41
Phyllaliodes 8, 71
Pittheides 9, 151
Polelassothys 7, 11
Polienus 4, 93
Prionocentrum 124
Prosphoroplitis . . . 10, 104
Psalisodes 5, 16
Pseudobarobata . . . 8, 125
Pseudorethona . . . 5, 141
Pseudoscrancia . . . 4, 39
Ptilura 4, 173

Pages

Pycnographa 9, 142
Pygaera 194
Pygaerina 7, 32

Quista 3, 177

Rasemia 4, 87
Rhenea 7, 26
Rheneades 7, 25
Rhynchophalera . . . 9, 101
Rigema 112
Romaleostaura 8, 25
Romalina 8, 23
Roppa 5, 110
Rosinella 5, 65

Sarimarais 6, 96
Scacopteryx 6, 65
Scalmicauda 3, 188
Scarnica 6, 32
Schedostauropus . . . 8, 83
Serancia 4, 44
Scranciana 50
Scranciola 8, 35
Sidisca 9, 152
Simesia 10, 77, 201
Sirenopyga 112
Sizalisca 160
Solwezia 35

Pages

Somera 2
Someropsis 4, 142
Spodiosomera 10, 55
Stauropida 9, 157
Stauropussa 9, 147
Stemmatophalera . . . 4, 60
Stenostaura 7, 20
Stenostauridia . . . 7, 29
Subscrancia 6, 39
Syncte 3, 176

Taeniopteryx 7, 31
Tmetopteryx 3, 175
Trabanta 8, 52
Tricholoba 5, 130
Trotonotus 4, 124
Turnacoides 6, 43

Ulinella 10, 73
Utidaviana 8, 85

Viettecla 6, 68

Xanthodonta 5, 88

Zana 2
Zana 112
Zelomera 5, 107
Zerafia 9, 199

INDEX

DES ESPECES ET SOUS-ESPECES

(Les synonymes sont en italiques)

Pages

abyssimica 12
accipiter 45
acholli 109
adusta (*Desmeocraera*) . . . 170
adusta (*Scalmicauda*) . . . 189
adversa 154, 163
aeola 129
aequa 19
aeruginosa 85
aeschyntela 156
afra 56, 57
africana (*Pseudoscrancia*) . 39, 40
africana (*Scrancia*) 46
aglaurus 104
agramma (*Phyllaliodes*) . . . 71
agramma (*Deinarchia*) . . . 156
agrostes 46
albescens (*Polienus*) . . . 94

Pages

albicans (*Desmeocraera*) . . . 169
albicans (*Pseudorethona*) . 141, 142
albicostata 178
albida 115
albidilinea (*Eutrotonotus*) . . 196
albidilinea (*Eurystauropsis*) . . 19
albidorsa 47
albifasciata 196
albiplaga 45
albiplagiata 191, 192
albipuncta 156, 157
albipunctella 176, 177
albolineata 47, 48
albonotata 32
alboterminalis 191
alchornea 154
aliena 189
allocota 33, 34

Pages

alternata 192, 193
amata 47
amboinae 108
ameles 197
amica 163
amphiaraus 117
analis 163
angolana 109
angolensis 91
angulata (*Afropteryx*) . . . 83
angulata (*Desmeocraerula*) . . 173
angulata (*Pseudobarobata*) . . 125
angulata (*Pygaerina*) . . 32, 33
angustipennis (*Microchadisra*) . 62
angustipennis („*Notodonta*") . 2
angustissima 46
ankaratrensis 107
anodonta 118

Pages

anomala 119
annulosa 164
antiopa 162
antongilensis 146, 147
apateloides 155, 156
apicalis 153
aquamarina 164
archonta 180
arctipennis 181, 183
arcuata 45
ardalio 170
argentata 140
argentea 56
argenteomaculata 190
argenteopicta 184
argentescens (*Cerura*) . . . 135
argentescens (*Synete*) . . . 177
argentina (*Brachychira*) . . . 129
argentina (*Cerurina*) . . . 140
argillacea 90
argyraspis 173, 174
argyrochroa 47
argyrophora 84, 85
argyrosticta 129
astur 45
atra 120
atrata 109
atribasalis 163
atriclathrata 131
atricollis 27, 28
atrifasciata (*Psalisodes*) . . 16, 17
atrifasciata (*Scrancia*) . . . 45
atrifrons 47
atriguttata 162
aureomixta 181
aurifodinae 114
aurivilliusi (*Antheua*) . . . 114
aurivilliusi (*Macronadata*) . . 128
aurorina 95

baccata 85
barnesi 146
basalis 163
basimacula 173
basipuncta (*Antheua*) . . . 115
basipuncta (*Turnacoides*) . . 43
basistriga (*Atrasana*) . . . 70
basistriga (*Eutrotonotus*) . . 197
bella 184
beltista 63, 64
benga 188, 189
benguelana 114
bergeri 79
bettoni 124
biarculinea 191
bicolor (*Sarimarais*) . . . 96, 97
bicolor (*Scarnica*) 32
bicolorata 191

Pages

bidentata 118
bifasciata 137
biguttata 132
biliturata 27
bipunctella 183
birbirana 115
bisecta 175, 176
biseriata 133
bistriata 17
bitioides 163, 164
bivittata (*Anotodonta*) . . . 199
bivittata (*Epidonta*) . . . 106
bossumensis 117
brevipennis 191
brunnea (*Antheua*) . . . 115
brunnea (*Epidonta*) . . . 121
brunnea (*Eurystaura*) . . 21, 22
brunnea (*Peratodonta*) . . 178, 179
brunnea (*Xanthodonta*) . . . 90
brunneata 90
brunneicosta 167
brunneidorsa 128
brunneifascia 90
brunneis 71
brunneomixta 201
brunnescens 45
bryki 35
bucephala 108
bucephaloides 108

caecimacula 181
calliope 144
callista 12
callitoxa 70
cameroona 137
cana 171
canescens 166
capillata 93, 94
caradrinoides 35
carignanus 197
carteri 131
castaneus 125
catalaiella 130
catocaloides 103, 104
catori 106
caudatissima 51
centralis (*Antheua*) . . . 117
centralis (*Atrasana*) . . . 70
centralis (*Scranciola*) . . . 36
chloana 152, 153
chloauchena 151
chloë 147, 148
chloëropis 167
chloromorpha 2
cineracea 40, 41
cinerea (*Antheua*) . . . 113
cinerea (*Taeniopteryx*) . . . 31
cinereomixta 178

Pages

ciprianii 169
circulosa 149, 150
circumcincta 26, 27
citana 85, 86
clenchi 170
collaris 126, 127, 128
collenettei 168
comma 29, 30
concolor 78
concolora 17
confluens 164
confusa 190
congica 36
congoana 169
congruata 42
consanguinea 116
conspicua 185
corticicolor 73, 74
cota 177, 178
cotytto 73
crenata 57
crenulatus 125
critobulus 72, 201
croceipuncta 115, 116
cupreitincta 45
curvatula 65, 66
curvilinea (*Acrasiella*) . . 58, 59
curvilinea (*Scalmicauda*) . . . 189
curtula 194
cyamina 146

damba 171
danieli 45
dasychira 88
dasychirina 78, 79, 201
dasychiroides (*Breyeria*) . . 10, 11
dasychiroides (*Simesia*) . . 78, 201
debilis 89
decipiens (*Codita*) 22
decipiens (*Epidonta*) . . . 121
decorata (*Desmeocraera*) . . . 165
decorata (*Scalmicauda*) . . . 191
defasciata 17
denisae 162
dentigera 181
derelicta 15
descarpentriana 76
desmotis 151
diatrecta 89, 90
dicax 165
dichonia 149
dimorpha 115
dirki 177
discalis 17
discomma 46
dissimilus 135
dissodectes 135, 136
distincta 91

Pages

distinguenda 196
divergens 158, 159
dives 129
divisa (*Catarctia*) . . . 132, 133
divisa (*Parastaura*) . . . 19, 20
dormitans 129
dorsalis 187
drymonides 199, 200
duplex 102
duplicata 120

ectoleuca 191
ectomelinos 191
elegans (*Brachychira*) . . . 129
elegans (*Phalera*) 109
elegans (*Schedostauropus*) . 83, 84
elongata 114
encausta 115
eos 133
ephippiata 113
epinephela 37, 38
erecta 22
eremita 195
eriostepta 118
eroki 119, 120
erythrops 47
esmeralda 137, 138
esmeraldina 164
euzepherodes 88
evides 183
exacta 81
excellens (*Atrasana*) . . . 70
excellens (*Brachychira*) . . . 129
expleta 45
extensa (*Desmeocraera*) . . . 169
extensa (*Peratodonta*) . . . 179
extenuata 116

falsa 161
fasciata 33
ferevaria 168
ferruginea (*Brachychira*) . 128, 129
ferruginea (*Clostera*) . . 194, 195
ferruginosa 194, 195
fissura 84
flava 22
flavescens (*Janthinisca*) . . . 182
flavescens (*Rheneades*) . . 25, 26
flavida 93
flavipennis 182
flavipunctatus 122
fontainei (*Desmeocraera*) . . 161
fontainei (*Odontoperas*) . . . 181
formosa (*Clostera*) 195
formosa (*Desmeocraera*) . . . 166
formosa (*Tmetopteryx*) . . . 176
franki 182
frater 168

friedae 187
frugalis 177
fulva 121
fusca 102
fuscata 23
fuscatus 94
fuscinota 189
fusconebulosa 24

gaedei 114
galactopera 46
gallans 117, 118
gemina 84
geminata 167
geminus 84
gigas 77
gilvescens 53
gladstonei 13
glaphyra 132
glauca 164
graminosa (*Desmeocraera*) . . 166
graminosa (*Stauropussa*) . . . 148
grandidierana 109, 110
grisea (*Antheua*) 115
grisea (*Arciera*) 54
grisea (*Atrasana*) 70
griseitincta 22
griseola 158
griseomaculata 189
griseoviridis 165
grisescens 132
griveaudi 17

haasi 117
hecqui 157
helena 167
helgae 177
heterochroma 154
heterogyna 180
hierax 134, 135
hinnula 2, 171
hippocastanaria 169
holitrix 166
hollandi 42
hösemanni 190
hulstaerti 121
hypochloë 152
hypochlora 59

idioptila 47
ignobilis 53
imitans 107
imitata 108
immodica 132
impedita 20
imploratrix 168
impunctata 165
incana 93

incerta 35
incisa 150
incompleta 99, 100
inconspicua 120
inconspicuana 172, 173
indecora 96
indistincta 90, 91
inexpectata 75
infans 30
infima 2
ingens (*Amyops*) 77
ingens (*Desmeocraera*) . . . 171
inquisitrix 168
insignata 114
insigniata 120
inspiciens 164
insufficiens 187
insularis 25
intensiva 132
interna 92
interpellatrix . . . 160, 168, 169
invaria 168
io 59, 60
ioptila 47
iridescens 79, 80
irregularis 167
isaka 84

jansei 162
janthina 181
jaspidea 35
jeanneliana 16

karschi 116
kenyae 162
kodamire 187

lactera (*Elaphrodes*) . . . 102, 103
lactea (*Scrancia*) 46
lanuginosa 54
latex 161, 162
latifasciata (*Empodisma*) . . . 35
latifasciata (*Desmeocraera*) . . 167
latipennis (*Alatanadata*) . . . 126
latipennis (*Phalera*) 109
laurençonius 125
lavinia 76
leloupi 195
lentisignata 195
leonensis 136, 137
leuca 17
leuconephra 98
leucopera 46
leucophaea 162
leucosticta 163
ligata 129
lignitea 110
lignosa 2

	Pages
lilacea	181, 182
lilacina	171
lineata (*Gaedeina*)	193
lineata (*Scalmicauda*)	190
lithocolla	165
livida	37
longa	49, 50, 51
longa = benga (q. v.)	
longicauda	50, 51
longivitta	28, 29
lucida	195
lugubris (*Desmeocraera*)	163
lugubris (*Pygaerina*)	33
lunuligera	129
lusingae	89
lydenburgi	109
macrodonta	87, 88
macrosema	189
madagascariensis	68
magnifica	132
malangae	14
malgassa	71
malgassica (*Griphoceruta*)	154, 155
malgassica (*Iridoplitis*)	80
malgassica (*Nesoptilura*)	174, 175
margarethae (*Chlorocalliope*)	144
margarethae (*Deriddera*)	74, 75
margarethae (*Eutrotonotus*)	197
margarethae (*Synete*)	177
margaritacea	45
marmor	2
marojejia	170
marpissa	118
marshalli	139, 140
medialis	24
mediata (*Epidonta*)	121
mediata (*Rhenea*)	27
mediobrunnea (*Ochrocalliope*)	145
mediobrunnea (*Parastaura*)	
mediofascia	197
mediopurpurea	33
medjensis	123
melanogramma	100
melanosticta	164
melasema	190
meridionalis (*Antheua*)	117
meridionalis (*Crestonica*)	150
metaleuca	38
metaphaea	38
miata	161
mimica	184
minima (*Desmeocraera*)	170
minima (*Xanthodonta*)	89
minuta	92
mixta	114
modesta	44, 45
modestus	93, 94
molesta	190
molestula	189
moza	164
multilineata	37
mus	31
musculus	15, 16
natalensis	140
neavei	165
nephocrossa	102
netrioides	143
nigra	39
nigrifasciata	153
nigriventris	179
nigripuncta	52
nigripunctella	51, 52
nigristriga	109
nigrocincta	86, 87
nigrolineata (*Haplozana*)	100
nigrolineata (*Antheua*)	111
nigrosparsus	94
nigrovittata	89
nitens (*Lamorina*)	197
nitens (*Paradiastema*)	87
niveiplaga	179
noctuiformis	56, 57
nubifera	66, 67
nubila	195
nugatrix	162, 171
numenius	129
obliqualinea	180
obliquifascia	185
obliterata	190
obscura	22
obscurior	190
occidentalis	150
ochracea (*Archistilbia*)	41
ochracea (*Lopiena*)	96
ochracearia	195
ochrea	183
ochreopicta	186
ochribasis (*Achaera*)	60
ochribasis (*Ambina*)	187
ochricostata	198
ochriventris	117
octoginta	166
oculata (*Scrancia*)	46
oculata (*Spodiosomera*)	55, 56
ogovensis	122, 123
oleacea	168
olivacea (*Atrasana*)	71
olivacea (*Eurystauridia*)	24
olivacea (*Peratodonta*)	179, 183
olivaceofusca	177
olivaceomicans	114
olivaceorosea	179
olivina (*Desmeocraera*)	164
olivina (*Scrancia*)	32
olmii	79
oneili (*Scalmicauda*)	189
oneili (*Trotonotus*)	124
oreas	190
orestes	79
orientalis (*Antheua*)	117
orientalis (*Lopiena*)	96
orientalis (*Scrancia*)	45
ornata (*Antheua*)	116, 117
ornata (*Antheua*)	114
orthogramma	191
pallida	173
pallidimargo	171
paucinotata (*Scalmicauda*)	189
paucinotata (*Scrancia*)	45
pauliveronensis	164
pembertoni	92
percontatrix	168
pergrisea	106
perinetensis	185
peringueyi	97
persimilis	64
phragmatoecioides	54
phyllocampa	79
picta (*Pachycispia*)	130
picta (*Synete*)	177
pinheyi (*Atrasana*)	70
pinheyi (*Sarimarais*)	98
pinto	24
piperita	46
plana	18
platti (*Desmeocraera*)	167
platti (*Desmeocraera*)	166
plumitarsus	11, 12
polioplaga	34, 35
poliostrota	71, 72
polyphemus	46
pomaria	167
postalba	54
postflava	104
postica	69, 70
postlutea	182
postulatrix	167
prasina	54, 55
pratti	197
pretiosa	129
princei	109
principalis	167
privata	33
procreatrix	164
propinqua	166
prothoracalis	47
psecas	57, 58
psilodoxa	197
psolometopa	116
pudica	42, 43

Pages

pulverea 87
pulverulenta 106
punctata (*Desmeocraera*) . . 169
punctata (*Epidonta*) 120
punctum 80, 81
pylades 79
pyrrhotricha 82

quadratus 79
quadripunctata 36
quarta 98
quinquemaculata 123
quisola 116

rachitica 46
radiata (*Antheua*) 114
radiata (*Antheua*) 115
reclamatrix 170
rectangulata 35
rectilinea (*Atrasana*) . . . 70
rectilinea (*Eutrotonotus*) . . 197
rectilinea (*Ssalmicauda*) . . . 189
reginae 123
remmia 190
retiarius 163
rhabdophora 110, 111
rhodeosemena = rodeosemena (q.v.)
rileyi 169
rivata 143, 144
robustior 161
rodeosemena 116
rogatrix 168
romieuxi 193
rosacea 181
roseimacula 37
roseitincta 195
roseiventris 53, 54
roseoviridis 164
rosinaria 65
rothschildi 133
royi 74
rubricosta 181
rubrifascia 92
rubritinctus 94
rubrolineata 190
rufescens (*Rhenea*) 27
rufescens (*Trabanta*) . . . 53
ruficosta 118
rufina 172
rufisquamata 53
rufovittata 114, 115
rufula 36

sagittata (*Desmeocraera*) . . 167
sagittata (*Scrancia*) 46
sagum 166
sambava 145
sanguinicollis 140

Pages

schoutedeni 81
semiflava 60, 61
senicula 173
septentrionalis (*Phalera*) . . . 108
septentrionalis (*Scalmicauda*) . 189
serena 81, 82
sericea 113, 114
sesamiodes 95
sesamioides 95
signata 101
signifera 182
simplex (*Antheua*) . 112, 113, 114
simplex (*Elaphrodes*) . . . 103
simplex (*Romalina*) 23
sincera 161
singularis 198, 199
sjoestedti (*Leptonadata*) . . 62, 63
sjoestedti (*Stemmatophalera*) 60, 61
solitaria 195
sparsata 110
spectabilis 167
spiritalis 138, 139
spissicornis 186
spurcata 114
squalidula 132
squamipennis 169, 170
steniptera 105, 106
stictica 45
stigmatica 41, 42
stipatrix 157
straminea (*Scranciola*) . . . 37
straminea (*Tricholoba*) . . . 132
streptopelia 177
strigata (*Bilulua*) 28
strigata (*Xanthodonta*) . . 91, 92
strigula 167
subaequa 18
subapicalis 125
subargentea 129
subcaeca 177
subfusea 189
subnigrans 171
subrosea (*Catarctia*) 134
subrosea (*Scrancia*) 45
subterminalis 48, 49
subvaria 168
subvernalis 144
subvinaceus 197
swierstrae 139
synceros 64

tabernaria 159
tamarix 143
tamsi 106
tanda 105, 106
tanganyikae 137
tenera 169
tephraea 47

Pages

terminalis 190
terminipuncta 133
tessmanni 190
thalassina 149
thomensis 137
toulgoëtianum 68
transversa 121
triangularis 24
triangulum 191
trichosa 157
tricolor 115
tridens 47
trifasciata 118
trimacula 114
tripuncta 162, 165
trisignata 132
tristicolor 99
trivitta 118
tuleara 46

umbra 64
uncifera 70
ungulata 119
uniarcuata 191
unicolor 133
unicornis 90
uniformis (*Desmeocraera*) . . 162
uniformis (*Drapetides*) . . . 82
uniformis (*Epicerura*) . . . 106
unisignata 37
ursipes 2

vaga 45
varia (*Antheua*) 116
varia Janse (*Desmeocraera*) . 162, 169
varia Walker (*Desmeocraera*) . 169
varians 14
variegata 120
vaumaculata 177
veltista = beltista (q.v.)
venosa 111
venusta 166, 167
vernalis 166
verulama 97
viettei (*Artanasa*) 67
viettei (*Eurtotonotus*) . . . 197
viettei (*Ochrocalliope*) . . 144, 145
vilis 121, 122
vinacea 190
viola 24
violacearia 195
virescens 167
viridescens 21
viridipennis 147, 148
viridipicta 173
viridipulverea 63
viridis (*Macronadata*) . . 128, 201
viridis (Scrancia) 45

	Pages
viridissima	145
viriditincta	143
vittata	116
voeltzkowi	196
vulcanica	153
weberiana	170
witteana	91
woerdeni	117
xanthogyna	191
xylochroa	17
xylostola	74
zeta	197
zika	152
zombae	168

LISTE

DES NOUVEAUX GENRES DECRITS DANS LE PRESENT OUVRAGE

Afroplitis 201

Baliopteryx 84

Bernardita 191

Diceratostaura 23

Empodisma 34

Epimetula (nom. nov. pro *Metula* praeocc.) 156

Epitrotonotus 121

Eurystauridia 24

Gargettina 28

Paracleapa 57

Romalina 23

Tmetopteryx 175

EXPLICATION DES PLANCHES

(Les figures des planches I - XI représentent les types et les syntypes des espèces pour la plupart non figurées à ce jour. Les photographies ont été prises au British Museum (Natural History), à l'aimable intervention de Mr. A. Watson, que nous remercions ici bien vivement. Tous les spécimens sont conservés dans les collections du British Museum. Ils sont uniformément représentés aux $^{7}/_{5}$ de la grandeur naturelle.

Nous regrettons qu'il n'ait pas été possible — pour des raisons purement techniques — de reproduire certaines autres photographies de types non figurés, entre autres celles des types de Holland aimablement envoyées par Mr. H. K. Clench du Carnegie Museum, ainsi que de nombreuses photos prises à notre intention par Mr. W. H. T. Tams. Que ces collègues reçoivent ici l'expression de notre gratitude sincère.)

PLANCHE I.

Fig. 1. *Leptolepida malangae* Bethune-Baker.
— 2. *Crambometra derelicta* Prout.
— 3. *Scrancia discalis* Hampson.
— 4. *Gargetta leuca* Hampson.
— 5. *Gargetta xylochroa* Hampson.
— 6. *Cossus impeditus* Walker.
— 7. *Scalmicauda griseotincta* Hampson.
— 8. *Scalmicauda rufula* Hampson.

PLANCHE II.

— 9. *Solwezia multilineata* Gaede.
— 10. *Lamoriodes metaleuca* Hampson.
— 11. *Lamoriodes metaphaea* Hampson.
— 12. *Phycitimorpha hollandi* Bethune-Baker.
— 13. *Scrancia atrifasciata* Gaede.
— 14. *Scrancia stictica* Hampson.
— 15. *Scrancia sagittata* Gaede.
— 16. *Scrancia amata* Fawcett.

PLANCHE III.

— 17. *Scrancia idioptila* Bethune-Baker.
— 18. *Scrancia atrifrons* Hampson.
— 19. *Turnaca tephraea* Bethune-Baker.
— 20. *Turnaca rufisquamata* Hampson.
— 21. *Cleapa afra* Bethune-Baker.
— 22. *Cleapa psecas* Druce.
— 23. *Chadisra curvilinea* Swinhoe.

PLANCHE IV.

— 24. *Chadisra ochribasis* Hampson.
— 25. *Chadisra semiflava* Hampson.
— 26. *Chadisra persimilis* Hampson.
— 27. *Chadisra nubifera* Hampson.
— 27a. *Chadisra nubifera* Hampson.
(femelle syntype)
— 28. *Chadisra uncifera* Hampson.
— 29. *Phyllaliodes agramma* Hampson.

PLANCHE V.

— 30. *Somera poliostrota* Hampson.
— 31. *Fentonia xylostola* Hampson.
— 32. *Phalera inexpectata* Rothschild.
— 33. *Paradiastema nitens* Bethune-Baker.
— 34. *Ramesa dasychira* Hampson.
— 35. *Ramesa euzepherodes* Hampson.

PLANCHE VI.

— 36. *Pydna diatrecta* Hampson.
— 37. *Stauropus pulverulenta* Hampson.
— 37a. *Stauropus pulverulenta* Hampson.
(femelle syntype)
— 38. *Stauropus catori* Bethune-Baker.
— 39. *Zelomera imitans* Butler.
— 42. *Zana bidentata* Hampson.
— 41. *Diastemina trivitta* Hampson.

PLANCHE VII.

— 40. *Antheua acholli* Bethune-Baker.
— 43. *Antheua carteri* Druce.
— 44. *Epidonta eroki* Bethune-Baker.
— 46. *Macronadata viridis* Druce.
— 45. *Trotonotus brunnea* Rothschild.
— 48. *Tricholoba atriclathrata* Hampson.

PLANCHE VIII.

— 47. *Brachychira excellens* Rothschild.
— 49. *Stauropus rivata* Hampson.
— 50. *Sizalisca graminosa* Walker.
— 51. *Stauropus incisus* Rothschild.
— 52. *Heterocampa latex* Druce.
— 53. *Stauropus leucosticta* Hampson.
— 54. *Stauropus melanosticta* Hampson.

PLANCHE IX.

— 55. *Stauropus griseoviridis* Hampson.
— 55a. *Stauropus griseoviridis* Hampson.
(femelle syntype)
— 56. *Stauropus octoginta* Hampson.
— 57. *Scalmicauda bisecta* Rothschild.
— 58. *Scalmicauda argentescens* Hampson.
— 61. *Scalmicauda heterogyna* Hampson.
— 61a. *Scalmicauda heterogyna* Hampson.
(femelle syntype)

PLANCHE X.

— 59. *Brachychira olivaceofusca* Rothschild.
— 60. *Peratodonta extensa* Gaede.
— 62. *Scalmicauda obliqualinea* Bethune-Baker.
— 63. *Scalmicauda bella* Bethune-Baker.
— 63a. *Scalmicauda bella* Bethune-Baker.
(femelle syntype)
— 64. *Scalmicauda biarculinea* Bethune-Baker.
— 66. *Scalmicauda ectoleuca* Hampson.

PLANCHE XI.

— 65. *Scalmicauda xanthogyna* Hampson.
— 65a. *Scalmicauda xanthogyna* Hampson.
(femelle syntype)
— 67. *Peratodonta albiplagiata* Gaede.
— 68. *Lamorina nitens* Gaede.
— 69. *Paraphleps singularis* Aurivillius.
— 69a. *Paraphleps singularis* Aurivillius.
(femelle syntype)
— 70. *Metarctina ochricostata* Gaede.

1



Leptolepida malangae Bethune-Baker

2



Crambometra derelicta Prout

3



Scrancia discalis Hampson

4



Gargetta leuca Hampson

5



Gargetta xylochroa Hampson

6



Cossus impeditus Walker

7



Scalmicauda griseotincta Hampson

8



Scalmicauda rufula Hampson

9



Solwezia multilineata Gaede

10



Lamoriodes metaleuca Hampson

11



Lamoriodes metaphaea Hampson

12



Phycitimorpha hollandi Bethune-Baker

13



Scrancia atrifasciata Gaede

14



Scrancia stictica Hampson

15



Scrancia sagittata Gaede

16



Scrancia amata Fawcett

FAM. NOTODONTIDÆ

2

17



Scrancia idioptila Bethune-Baker

18



Scrancia atrifrons Hampson

19



Turnaca tephraea Bethune-Baker

20



Turnaca rufisquamata Hampson

21



Cleapa afra Bethune-Baker

22



Cleapa psecas Druce

23



Chadisra curvilinea Swinhoe

FAM. NOTODONTIDÆ

3

24



Chadisra ochribasis Hampson

25



Chadisra semiflava Hampson

26



Chadisra persimilis Hampson

27



Chadisra nubifera Hampson

27a



Chadisra nubifera Hampson
(femelle syntype)

28



Chadisra uncifera Hampson

29



Phyllaliodes agramma Hampson

FAM. NOTODONTIDÆ

4

30



Somera poliostrota Hampson

31



Fentonia xylostola Hampson

32



Phalera inexpectata Rothschild

34



Ramesa dasychira Hampson

35



Ramesa euzepherodes Hampson

33



Paradiastema nitens Bethune-Baker

FAM. NOTODONTIDÆ

36



Pydna diatrecta Hampson

37



Stauropus pulverulenta Hampson

37a



Stauropus pulverulenta Hampson
(femelle syntype)

38



Stauropus catori Bethune-Baker

39



Zelomera imitans Butler

42



Zana bidentata Hampson

41



Diastemina trivitta Hampson

FAM. NOTODONTIDÆ

6

40



Antheua acholli Bethune-Baker

43



Antheua carteri Druce

44



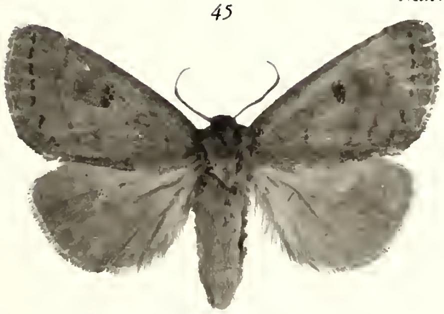
Epidonta eroki Bethune-Baker

46



Macronadata viridis Druce

45



Trotonotus brunnea Rothschild

48



Tricholoba atriclathrata Hampson

FAM. NOTODONTIDÆ

47



Brachychira excellens Rothschild

49



Stauropus rivata Hampson

50



Sizalisca graminosa Walker

51



Stauropus incisus Rothschild

52



Heterocampa latex Druce

53



Stauropus leucosticta Hampson

54



Stauropus melanosticta Hampson

FAM. NOTODONTIDÆ

8

55



Stauropus griseoviridis Hampson

55a



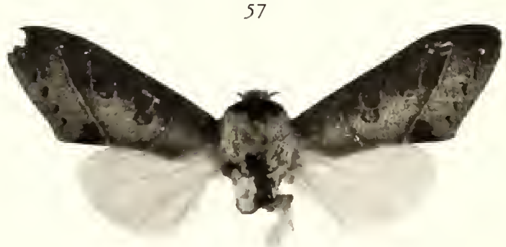
Stauropus griseoviridis Hampson
(*femelle syntype*)

56



Stauropus octoginta Hampson

57



Scalmicauda bisecta Rothschild

58



Scalmicauda argentescens Hampson

61



Scalmicauda heterogyna Hampson

61a



Scalmicauda heterogyna Hampson
(*femelle syntype*)

FAM. NOTODONTIDÆ

59



Brachychira olivaceofusca Rothschild

60



Peratodonta extensa Gaede

62



Scalmicauda obliqualinea Bethune-Baker

63



Scalmicauda bella Bethune-Baker

63a



Scalmicauda bella Bethune-Baker
(femelle syntype)

64



Scalmicauda biarculinea Bethune-Baker

66



Scalmicauda ectoleuca Hampson

FAM. NOTODONTIDÆ

65



Scalmicauda xanthogyna Hampson

65a



Scalmicauda xanthogyna Hampson
(femelle syntype)

67



Peratodonta albiplagiata Gaede

68



Lamorina nitens Gaede

69



Paraphleps singularis Aurivillius

69a



Paraphleps singularis Aurivillius
(femelle syntype)

70



Metarctina ochricostata Gaede

FAM. NOTODONTIDÆ

217[B] FASCICULE

LEPIDOPTERA

GENERA INSECTORUM

DE

P. WYTSMAN

LEPIDOPTERA

FAMILIA NOTODONTIDÆ

Pars secunda

Genera Palaearctica

par S. G. KIRIAKOFF

AVEC 136 FIGURES DANS LE TEXTE ET 8 PLANCHES

1967

Direction scientifique et Souscriptions :

Genera Insectorum, 316 Chaussée de Malines, Kraainem (Belgique)

L'ouvrage est imprimé sur les presses de la S.P.R.L. Imprimerie et Editions Mercurius, 44 Rodestraat, ANVERS (Belgique)

LEPIDOPTERA

FAM. NOTODONTIDÆ

II

LEPIDOPTERA

FAMILIA NOTODONTIDÆ

Pars secunda

Genera Palaearctica

par S. G. KIRIAKOFF,

avec 137 figures dans le texte

et 8 planches.

PREFACE

Afin de rester dans les limites de maniabilité des volumes des „Genera Insectorum" consacrés à la famille des Notodontidae, il a été jugé indispensable de scinder la deuxième partie qui devait à l'origine comprendre les faunes paléarctique et indo-australienne. Seule la première de ces faunes est étudiée dans le présent volume ; celui consacré à la faune orientale portera donc l'indication „pars tertia".

Cette nouvelle répartition des matières à posé un problème relatif aux limites géographiques entre les deux régions zoogéographiques en question, et par conséquent aux espèces devant être comprises dans l'un ou l'autre volume. La plus grande partie du tracé n'offre pas de difficultés réelles, et les limites sur lesquelles on s'accorde généralement ont été adoptées dans le présent ouvrage. Ce sont, d'ouest à est, la ceinture désertique éthiopienne et ouest-asiatique, et la ceinture montagneuse de l'Asie centrale, le Tibet faisant, un peu conventionnellement, partie de la région paléarctique. La paucité du matériel disponible provenant des régions asiatiques en question facilite en quelque sorte l'emploi de ce tracé en contrebalançant son imprécision. De toute façon, il s'agit de barrières naturelles sinon pas toujours nettement délimitées. Plus difficile est la solution lorsqu'on arrive en Chine, où ces barrières naturelles n'existent pas ou ne sont plus continues. L'Asie orientale constitue en effet l'endroit où la délimitation des régions zoogéographiques offre le plus de difficultés. L'auteur a adopté pour la Chine, comme limite approximative entre les deux régions en question, la 25e parallèle. Cela signifie que la partie nord du Yunnan et la plus grande partie de la province de Fukien sont comprises dans la région paléarctique, tandis que les provinces de Kwang-si et de

Kwangtung n'en font pas partie. Il s'agit évidemment d'une large zône de transition, et d'ailleurs l'Asie orientale abonde, comme on le sait, en formes d'origine méridionale. La faune du Japon, très bien connue, en offre de nombreux exemples. Quant à la faune notodontienne de la Chine centrale, occidentale et méridionale, connue auparavant très fragmentairement et surtout grâce à Ch. Oberthür, elle nous a été révélée par les abondantes récoltes de H. Höne. L'étude de ce matériel a été faite par l'auteur* et a déterminé en ordre principal la fixation de la limite du 25e parallèle, comme ci-dessus. L'auteur a cru bien faire en incorporant, dans les indications quant à la répartition géographique, les données inédites se rapportant aux récoltes du Dr. Höne.

Les massifs montagneux de l'Asie centrale, et plus particulièrement l'Himalaya sont également une région de transition, surtout dans la partie est. Aussi bien, plusieurs formes mentionnées dans le présent volume figureront-elles également dans la ..Pars tertia".

Conformément à l'esprit général de la série ..Genera Insectorum", l'auteur s'est attaché dans le présent volume (de même que dans la „Pars prima" déjà parue) à rédiger une monographie des Notodontidae en ordre principal sur un *plan générique.* Il s'est donc imposé des restrictions importantes dans la matière d'une revision des complexes spécifiques, se contentant notamment de suivre, le plus souvent, les quelques auteurs récents qui ont entrepris des recherches au niveau spécifique et subspécifique. Dans plusieurs cas, l'auteur a néanmoins été obligé à prendre une décision s'écartant quelque peu de ce qui avait été accepté auparavant. Il s'agit là évidemment de décisions prises après mûre reflexion.

L'auteur s'excuse des erreurs et/ou omissions qui pourraient se trouver dans les innombrables références bibliographiques (encore une fois, surtout sur le plan spécifique) incorporées dans le présent volume (c'est cette surabondance de la littérature sur la faune paléarctique qui a été une des causes déterminantes dans la décision de scinder la „Pars secunda" telle qu'elle avait été conçue à l'origine).

Les genres ci-après, placés généralement ou souvent parmi les Notodontidae, mais n'en faisant en réalité pas partie, ont été exclus du présent ouvrage :

Andraca Walker : sans doute Eupterotidae.
Platychasma Butler : Noctuidae.
Pygopteryx Staudinger : Noctuidae.
Aoshachia Matsumura (= *Sericanaphe* Kiriakoff) : Geometridae.

Nous adressons nos remerciements sincères aux établissements et personnes qui nous ont aidé dans la préparation de ce volume, soit par le prêt du matériel, soit en nous accordant toutes les facilités voulues, soit en nous fournissant les renseignements demandés : l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (M. A. Collart, ancien chef et M. J. Cooreman, chef de la section d'Entomologie); le British Museum (Natural History) (MM. A. Watson, D. S. Fletcher et W. H. T. Tams); le Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Bonn (feu le Dr. H. Höne et Dr. U. Roesler); le Zoologisches Museum der Humboldt Universität, Berlin (Dr. H. J. Hannemann); le Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde (Dr. H. Fankhänel, directeur, et Dr. G. Friese); la Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates, Munich (Dr. W. Forster, directeur, M. F. Daniel et Mme G. Mauermayer, bibliothécaire en chef); le Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (M. J. Bourgogne, sous-directeur de laboratoire et Dr. P. Viette); le Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm (Dr. O. Lundblad, directeur, et Dr. R. Malaise); le U. S. National Museum (Dr. J. F. Gates Clark, curator, E. L. Todd et Mme Patricia Isham, dessinatrice); M. M. Nakamura, Saeki-shi (Japon).

*) In Bonn. zool. Beitr., 13 (1962), 219-236, 20 fig., 2 pl., et 14 (1963), 248-293, 60 fig., 5 pl.

La reconnaissance de l'auteur va tout particulièrement au Dr. H. Inoue, de la Tokyo University of Agriculture, qui a non seulement envoyé du matériel précieux et toute la documentation nécessaire, mais a traduit en langue anglaise toutes les diagnoses de Matsumura, indispensables pour l'étude de la faune du Japon et de la Formose, mais rédigées uniquement en langue japonaise. Grâce à cette collaboration, la valeur du présent ouvrage s'est trouvée considérablement augmentée.

Nous remercions tout aussi particulièrement le Dr. T. Kumata, de l'Université de Hokkaïdo, qui nous a aimablement fait parvenir les photographies des tous les types de Matsumura, ainsi que les négatifs se rapportant aux espèces devant être figurées.

D'autre part, la préparation du travail n'aurait pas été possible sans l'intervention du Fonds National Belge de la Recherche scientifique, que l'auteur remercie ici une fois de plus.

CLE ARTIFICIELLE DES GENRES DES NOTODONTIDAE

PALEARCTIQUES.

1.	*Ailes antérieures avec une ou deux dents écailleuses au dorsum*	2
—	*Ailes antérieures sans dents écailleuses au dorsum*	3
2.	*Ailes antérieures avec une dent écailleuse au dorsum*	10
—	*Ailes antérieures avec deux dents écailleuses au dorsum*	46
3.	*Abdomen terminé par un long pinceau d'écailles spatulées*	53
—	*Abdomen sans pinceau terminal d'écailles spatulées ; si un pinceau terminal est présent, il est composé d'écailles piliformes*	4
4.	*Antennes des mâles bipectinées*	5
—	*Antennes des mâles denticulées, fasciculées ou filiformes*	101
5.	*Antennes des mâles bipectinées, mais denticulées, fasciculées ou filiformes dans la portion terminale (le plus souvent ¼ de la longueur totale)*	6
—	*Antennes des mâles bipectinées jusqu'à l'extrémité*	7
6.	*Pectinations antennales s'arrêtent brusquement aux ¾ de la longueur environ, sans se raccourcir distinctement*	55
—	*Pectinations antennales se raccourcissent graduellement vers les ¾ de la longueur*	61
7.	*Abdomen des mâles avec un pinceau terminal souvent bifurqué, d'écailles piliformes*	71
—	*Abdomen des mâles tout au plus avec une courte et large touffe*	8
8.	*Pettinations antennales très longues, se raccourcissant à peinte terminalement. Ailes étroites, surtout chez les femelles* . . . . Ptilophora	
—	*Pectinations antennales de longueur diverse, se raccourcissant nettement distalement*	9
9.	*Tête petite. Antennes courtes. Palpes faiblement développés. Abdomen court*	75
—	*Tête normale. Antennes longues. Palpes bien développés, quoique parfois assez courts. Abdomen dépassant plus ou moins nettement l'angle anal des ailes postérieures*	77
10.	*Aréole présente*	11
—	*Aréole absente*	28
11.	*Antennes des mâles bipectinées*	12
—	*Antennes des mâles denticulées et/ou fasciculées*	25
12.	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle ou en-dessous de l'angle de la cellule*	13
—	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant du bord inférieur de l'aréole ou de son extrémité*	18

13.	*Aux ailes postérieures, nervure 5 partant du tiers supérieur des DC. Ailes larges ; antennes des mâles longuement pectinées, presque plumeuses.*	Himeropteryx
—	*Aux ailes postérieures, nervure 5 partant du milieu des DC ou légèrement au-dessus*	14
14.	*Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 partant du même point*	15
—	*Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 bien séparées*	16
15.	*Aux ailes antérieures, nervures 3 et 4 bien séparées*	Ptilodon Xeropteryx *)
—	*Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 très rapprochées*	Odontosiana
16.	*Aux ailes antérieures, nervure 10 partant du bord supérieur de l'aréole*	17
—	*Aux ailes antérieures, nervure 10 partant de l'extrémité de l'aréole*	Hyperaeschra Oligaeschra
17.	*Aux ailes antérieures, nervure 7 partant du bord inférieur de l'aréole*	Mimodonta
—	*Aux ailes antérieures, nervure 7 partant de l'extrémité de l'aréole*	Epicosmolopha
18.	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'extrémité de l'aréole*	Pheosilla
—	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant du bord inférieur de l'aréole*	19
19.	*Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 rapprochées ou partant à peu près du même point*	20
—	*Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 bien séparées*	21
20.	*Taille moyenne (envergure 38-44 mm). Termen des ailes antérieures régulièrement arrondi. Pas de jaune vif ou orangé dans la coloration*	Fusapteryx
—	*Taille grande (envergure au-dessus de 50 mm). Termen des ailes antérieures dentelé, parfois fortement. Du jaune vif ou de l'orangé dans la coloration*	Lampronadata
21.	*Taille très grande (envergure env. 65-80 mm). Termen plus ou moins dentelé. Coloration en grande partie orangée*	Euhampsonia
—	*Taille plus petite (envergure ne dépassant pas 50 mm). Forme des ailes et coloration différentes*	22
22.	*Aux ailes antérieures, nervure 10 partant du bord supérieur de l'aréole*	23
—	*Aux ailes antérieures, nervure 10 partant de l'extrémité de l'aréole*	24
23.	*Palpes très courts. Pectinations des antennes des mâles modérément longues*	Odontosia
—	*Palpes assez longs. Pectinations des antennes des mâles longues*	Lophontosia
24.	*Une crète thoracique présente. Ailes antérieures nettement bicolores, à partie proximale plus foncée*	Semidonta Sinodonta *)
—	*Pas de crète thoracique. Ailes antérieures à coloration plus ou moins uniforme*	Paradrymonia
25.	*Aux ailes postérieures, nervure 5 partant du tiers supérieur des DC. Coloration blanche ; une tache orangée*	Leucodonta
—	*Aux ailes postérieures, nervure 5 partant du milieu des DC. Coloration jamais blanche*	26
26.	*Aux ailes antérieures, champ dorsal fortement élargi et convexe dans la moitié proximale*	Homocentridia
—	*Aux ailes antérieures, champ dorsal non fortement élargi*	27
27.	*Aux ailes antérieures, dent écailleuse dorsale très grande et bordée d'écailles fortement allongées*	Margaropsecas
—	*Aux ailes antérieures, dent écailleuse dorsale courte, triangulaire, sans écailles fortement allongées*	Ptilodontella

*) Ces deux genres ne se distinguent que par les structures génitales.

28. *Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons* . . . . ODONTOSINA
— *Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons* 29
29. *Antennes du mâles bipectinées* 30
— *Antennes du mâle dentelées, fasciculées ou filiformes* 40
30. *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule* 31
— *Aux ailes antérieures, nervure 6 tigée avec 7-10* 35
31. *Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 bien séparées* . . . . ELIGMODONTA
— *Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 rapprochées* 32
32. *Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 partant du même point* 33
— *Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 rapprochées ; nervures 6, 7 brièvement tigées* 34
33. *Aux ailes postérieures, nervures 6, 7 tigées sur un quart environ* . . . PERIDEA
— *Aux ailes postérieures, nervures 6, 7 tigées sur tout près de la moitié* . . PHEOSIA
34. *Trompe présente* . . . . METRIAESCHRA
— *Trompe atrophiée* . . . . OCHROSTIGMA
35. *Palpes assez longs* 36
— *Palpes courts ou très courts* 37
36. *Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 fortement rapprochées* . . . . ALLODONTA
— *Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 bien séparées* . . . . HEXAFRENUM
37. *Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 séparées* 38
— *Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 partant presque du même point. Aux ailes postérieures, nervures 6, 7 tigées sur deux cinquièmes environ. Yeux poilus* . . . . NOTODONTA
38. *Aux ailes postérieures, nervures 6, 7 tigées sur la moitié environ* . . . DRYMONIA
— *Aux ailes postérieures, nervures 6, 7 tigées sur un septième environ* 39
39. *Aux ailes antérieures, nervure 5 partant légèrement au-dessus du milieu des DC ; nervure 6 brièvement tigée avec 7-10* . . . . TRITOPHIA
— *Aux ailes antérieures, nervure 5 partant du tiers supérieur des DC ; nervure 6 longuement tigée avec 7-10* . . . . NEOPHEOSIA
40. *Aux ailes antérieures, nervure 5 partant du tiers supérieur des DC* . . BARBAROSSULA
— *Aux ailes antérieures, nervure 5 partant du milieu des DC ou légèrement au-dessus* 41
41. *Aux ailes postérieures, nervure 5 partant du tiers supérieur des DC* 42
— *Aux ailes postérieures, nervure 5 partant du milieu des DC ou légèrement au-dessus* 43
42. *Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 bien séparées. Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 rapprochées* . . . . EPINOTODONTA
— *Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 rapprochées. Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 partant à peu près du même point* . . . . NEODRYMONIA
43. *Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 partant à peu près du même point. Aux ailes postérieures, nervures 6, 7 tigées sur les deux cinquièmes environ* SUZUKIA
— *Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 bien séparées. Aux ailes postérieures, nervures 6, 7 tigées sur moins d'un tiers* 44
44. *Aux ailes antérieures, nervure 6 tigée avec 7-10* . . . . TAKADONTA
— *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule ou endessous de cet angle* 45
45. *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule. Aux deux ailes, nervure 5 partant du milieu des DC. Aux ailes postérieures, ner-*

	vures 6, 7 tigées sur un peu moins d'un tiers ; nervure 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'angle	PHALERODONTA
—	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant d'en-dessous de l'angle des DC. Aux ailes postérieures, nervures 6, 7 tigées sur un sixième environ ; nervure 8 anastomosant avec la cellule vers le milieu de cette dernière* . .	INOUELLA
46.	*Palpes environ trois fois aussi longs que la tête, porrigés, larges et épais*	PTEROSTOMA EPIPTILODONTA*)
—	*Palpes courts ou modérément longs ; si longs, jamais épais*	47
47.	*Palpes longs et grêles*	48
—	*Palpes courts*	50
48.	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'aréole*	EGURIA
—	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule ou en-dessous*	49
49.	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule ; nervures 7, 10, 8 + 9 partant de l'extrémité de l'aréole*	ROSAMA
—	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant d'en-dessous de l'angle de la cellule ; nervures 7 et 10 partant du bord de l'aréole ; nervures 8 + 9 partant de l'extrémité de l'aréole*	YAMATOA
50.	*Tibias postérieures avec une seule paire d'éperons*	PTEROMA
—	*Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons*	51
51.	*Pas d'aréole, nervures 6-10 tigées*	ALLATA
—	*Une aréole présente*	52
52.	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule ou de la base de l'aréole*	SPATALIA
—	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant près de l'extrémité de l'aréole* .	NEOPHYTA
53.	*Aux ailes antérieures, nervure 10 partant du bord supérieur de l'aréole* .	DUDUSA
—	*Aux ailes antérieures, nervure 10 partant de l'extrémité de l'aréole, avec les nervures 7, 8 + 9*	54
54.	*Antennes des deux sexes bipectinées jusqu'à l'extrémité. Ailes antérieures sans grosses taches argentées*	STIGMATOPHORINA
—	*Antennes des femelles ciliées. Ailes antérieures avec de grosses taches argentées*	TARSOLEPIS
55.	*Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons*	56
—	*Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons*	QUADRICALCARIFERA
56.	*Antennes filiformes dans la partie distale*	57
—	*Antennes denticulées dans la partie distale*	59
57.	*Aux ailes antérieures, nervure 6 brièvement tigée avec les nervures 7-10. Aux deux ailes, nervures 3, 4 bien séparées. Aux ailes postérieures, nervures 6, 7 tigées sur un septième environ*	STAUROPUS
—	*Aux ailes antérieures, nervures 6 partant de l'angle de la cellule, au même point que 7-10. Aux deux ailes, nervures 3, 4 rapprochées ou partant du même point*	58
58.	*Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 partant du même point ; nervures 6, 7 tigées sur plus de la moitié*	NEOSTAUROPUS
—	*Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 rapprochées ; nervures 6, 7 tigées sur un quart environ*	PALAEOSTAUROPUS
59.	*Antennes très fortement denticulées sur le sixième terminal. Petite espèce (envergure en-dessous de 35 mm)*	SHACHIA

*) Ces deux genres ne se distinguent que par les structures génitales.

—	*Antennes faiblement denticulées sur le quart ou le cinquième terminal. Grandes espèces (envergure au-dessus de 45 mm et jusque 70-75 mm)*	60
60.	*Aréole présente. Coloration générale blanche avec de taches noires frappantes*	DAMATA
—	*Aréole absente. Coloration en partie grise ou grisatre, sans taches noires frappantes*	HYBOCAMPA
61.	*Aréole absente*	62
—	*Aréole présente*	64
62.	*Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 largement séparées ; nervure 5 partant du tiers supérieur des DC ; nervures 6-10 tigées*	DISPARIA
—	*Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 rapprochées ; nervure 5 partant du milieu des DC ; nervure 6 partant du même point que les nervures 7-10*	63
63.	*Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons*	MIOSTAUROPUS
—	*Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons*	EPODONTA
64.	*Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons*	TOGEPTERYX
—	*Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons*	65
65.	*Aux ailes antérieures, nervure 10 partant du bord supérieur de l'aréole*	WILEMANUS
—	*Aux ailes antérieures, nervure 10 partant de l'extrémité de l'aréole*	66
66.	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule ou en-dessous de l'angle*	67
—	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'extrémité de l'aréole*	69
67.	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant d'en-dessous de l'angle de la cellule*	EXAERETA
—	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule*	68
68.	*Palpes allongés. Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 largement séparées. Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 tigées sur un septième*	HIRADONTA
—	*Palpes courts. Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 rapprochées. Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 tigées sur les deux tiers*	UROPYIA
69.	*Aux ailes antérieures, nervures 5 partant du tiers supérieur des DC*	SUBWILEMANUS
—	*Aux ailes antérieures, nervure 5 partant du milieu des DC*	70
70.	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant du milieu de l'aréole*	FENTONIA TODDIA *)
—	*Aux ailes antérieures, nervure 6 partant tout près de l'extrémité de l'aréole*	ANTIPHALERA
71.	*Aux ailes antérieures, nervure 5 absente*	MICROMELALOPHA
—	*Aux ailes antérieures, nervure 5 présente*	72
72.	*Palpes assez longs. Aux ailes antérieures, nervure 6 à 10 tigées*	CLOSTERA **) NEOCLOSTERA
—	*Palpes courts. Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule*	73
73.	*Aux ailes antérieures, nervure 5 partant du tiers supérieurs des DC. Aux deux ailes, nervures 3 et 4 bien séparées*	PYGAERA
—	*Aux ailes antérieures, nervure 5 partant du milieu des DC. Aux deux ailes, nervures 3 et 4 rapprochées*	74
74.	*Termen des ailes antérieures faisant un angle sur la nervure 5*	GONOCLOSTERA
—	*Termen des ailes antérieures régulièrement ondulé, sans angle sur la nervure 5*	RHEGMATOPHILA
75.	*Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Termen des ailes antérieures*	

*) et **) Ces deux genres ne se distinguent que par des structures génitales.

faisant un angle sur la nervure 5, ensuite légèrement échancré ; des taches dorées . . . . PLUSIOGRMMA

— *Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons. Termen des ailes antérieures arrondi. Pas de taches dorées* 76

76. *Aux ailes postérieures, nervures 6, 7 tigées sur les trois cinquièmes* . . GLUPHISIA

— *Aux ailes postérieures, nervures 6, 7 tigées sur la moitié environ* . . . PARAGLUPHISIA

77. *Termen des ailes antérieures dentelé* 78

— *Termen des ailes antérieures tout au plus faiblement ondulé* 79

78. *Palpes longs, épais. Apex des ailes antérieures étiré en faucille ; nervure 6 partant de l'angle de la cellule ; nervure 7 partant avant l'extrémité de l'aréole* . . . . GANGARIDES

— *Palpes courts. Apex des ailes antérieures non étiré en faucille ; nervure 6 partant du milieu de l'aréole ; nervure 7 partant de l'extrémité de l'aréole* GANGARIDOPSIS

79. *Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons* 80

— *Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons* 86

80. *Aréole présente* 81

— *Aréole absente* 84

81. *Aux ailes antérieures, nervure 10 partant de l'aréole* 82

— *Aux ailes antérieures, nervure 10 tigée avec 8 + 9* 83

82. *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant du milieu de l'aréole* . . . NEOCERURA

— *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'extrémité de l'aréole* . . NEOHARPYIA

83. *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant du bord de l'aréole, près de son extrémité* . . . . CERURA

— *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'extrémité de l'aréole, du même point que, ou tigée avec 7-10* . . . . HARPYIA

84. *Coloration générale blanche. Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 très brièvement tigées* 85

— *Coloration générale grise. Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 tigées sur plus de la moitié* . . . . CNETHODONTA

85. *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule* . . . ANSONIA

— *Aux ailes antérieures, nervure 6 brièvement tigée avec 10, 7, 8 + 9* . GAZALINA

86. *Aréole présente* 87

— *Aréole absente* 90

87. *Aux ailes antérieures, nervures 6 et 7 partant du bord inférieur de l'aréole; nervures 10, 8 + 9 partant de l'extrémité de l'aréole. Aux ailes postérieures, nervure 5 partant du tiers supérieur des DC* . . . . . . NERICOIDES

— *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule ou d'en-dessous de l'angle. Aux ailes postérieures, nervure 5 partant du milieu des DC* 88

88. *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant d'en-dessous de l'angle de la cellule ; nervure 7 partant de l'aréole avant son extrémité* . . . . . . MELAGONINA

— *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule ; nervure 7, 10, 8 + 9 partant de l'extrémité de l'aréole* 89

89. *Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 séparées* . . . . BIRETA *)
LOUDONTA

— *Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 partant du même point* . . . . LOPHOCOSMA

90. *Aux ailes postérieures, nervure 5 partant du tiers supérieur des DC* 91

---

*) Ces deux genres ne se distinguent que par les structures génitales.

— *Aux ailes postérieures, nervure 5 partant du milieu des DC, ou légèrement au-dessus* 92

91. *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule, au même point que 10, 7, 8 + 9* . . . . HUPODONTA

— *Aux ailes antérieures, nervure 6 tigée avec 10, 7, 8 + 9* . . . . EUFENTONIA

92. *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule* 97

— *Aux ailes antérieures, nervure 6 tigée avec 10, 7, 8 + 9* 93

93. *Ailes antérieures allongées et assez étroites* 94

— *Ailes antérieures plutôt larges* 95

94. *Palpes recourbés vers le haut. Coloration générale blanchâtre, sans dessins* SUMERIA

— *Palpes porrigés. Coloration générale non blanchâtre sans dessins* . . RACHIADES

95. *Aux ailes antérieures, nervure 5 partant au-dessus du milieu des DC. Aux ailes postérieures, nervures 6, 7 brièvement tigées* . . . . . . PHALERIINA

— *Aux ailes antérieures, nervure 5 partant du milieu des DC. Aux ailes postérieures, nervures 6, 7 tigées sur la moitié environ* 96

96. *Une grosse touffe céphalique. Aux ailes postérieures, nervure 3, 4 partant du même point* . . . . URODONTA

— *Pas de grosse touffe céphalique. Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 largement séparées* . . . . PHEOSIOPSIS

97. *Une crète thoracique tranversale. Termen des deux ailes irrégulièrement dentelé* . . . . ZARANGA

— *Pas de crète thoracique transversale. Termen des deux ailes tout au plus faiblement ondulé* 98

98. *Ailes antérieures allongées et étroites ; nervure 6 brièvement tigée avec 7, 10, 8 + 9* . . . . RACHIA

— *Ailes antérieures plutôt larges ; nervure 6 partant de l'angle de la cellule, non tigée avec 7, 10, 8 + 9* 99

99. *Palpes courts, porrigés. Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule, séparée des 7, 10, 8 + 9* . . . . MICROPHALERA

— *Palpes allongés, recourbés vers le haut. Aux ailes antérieures, nervure 6 partant du même point que 7, 10, 8 + 9* 100

100. *Ailes antérieures triangulaires, jaune clair, avec une ligne courbée longitudinale. Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 bien séparées* . . . . DYPNA

— *Ailes antérieures larges, à tornus arrondi, à teintes brunes claires et foncées, avec plusieurs lignes transversales. Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 rapprochées* . . . . EGONOCIADES

101. *Aréole absente* 102

— *Aréole présente* 104

102. *Aux ailes antérieures, nervure 7 partant de l'angle de la cellule, séparément des nervures tigées 10, 8 + 9* . . . . CHOKAIA

— *Aux ailes antérieures, nervures 10, 7, 8 + 9 tigées* 103

103. *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant du même point que 7, 10, 8 + 9* ANTIFENTONIA

— *Aux ailes antérieures, nervure 6 brièvement tigée avec 7* . . . . . MESOPHALERA

104. *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule ou endessous* 105

— *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant de l'aréole* 118

105. *Aux ailes antérieures, nervure 10 partant du bord supérieur de l'aréole* 106

— *Aux ailes antérieures, nervure 10 partant de l'extrémité de l'aréole* 107

106. *Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 partant du même point* . . . NIGANDA

— *Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 partant séparément* . . . . Ceira

107. *Aux ailes postérieures, nervure 5 partant au-dessus du milieu des DC* . Pseudofentonia

— *Aux ailes postérieures, nervure 5 partant du milieu des DC* 108

108. *Coloration des ailes antérieures foncée, avec lignes ou dessins transversaux* 109

— *Coloration des ailes antérieures plus ou moins claire, jaunâtre ; lignes transversales absentes ou représentées par des rangées de points foncées. Sinon, aux ailes antérieures dorsum concave avant le tornus et portant une frange allongée après la base et au tornus* 111

109. *Coloration des ailes antérieures variée de foncé et de rougeâtre ; nervures 3, 4 bien séparées. Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 partant du même point* . . . . Hagapteryx

— *Coloration des ailes antérieures sans teintes rouges. Aux deux ailes, nervures 3, 4 rapprochées* 110

110. *Antennes ciliées. Aux ailes postérieures, nervure 8 rapprochée de la cellule jusqu'aux deux tiers de la longueur de cette dernière* . . . . Apistaeschra

— *Antennes denticulées. Aux ailes postérieures, nervure 8 rapprochée un moment de la cellule, vers le milieu de cette dernière* . . . . Pellewia

111. *Ailes antérieures allongées et étroites ; dorsum largement lobé* . . . Norraca

— *Ailes antérieures de largeur variable ; dorsum jamais largement lobé* 112

112. *Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 rapprochées* 113

— *Aux ailes antérieures, nervures 3, 4 bien séparées* 114

113. *Tégulae très allongées, atteignant en arrière l'abdomen* . . . . Norracana

— *Tégulae normales* . . . . Ramesa

114. *Aux ailes antérieures, nervures 7-10 partant tigées de l'extrémité de l'aréole* Pydnella

— *Aux ailes antérieures, nervure 7 partant de l'extrémité de l'aréole, du même point que 10 + (8 + 9)* 115

115. *Aux ailes antérieures, dorsum concave avant le tornus, et frangé de poils après la base et au tornus. Aux ailes postérieures, nervure 8 reliée à la cellule par une barre transversale* . . . . Besaia

— *Combinaison différente de caractères* 116

116. *Aux ailes postérieures, nervure 8 touchant la cellule vers le milieu de cette dernière* . . . . Mimopydna

— *Aux ailes postérieures, nervure 8 simplement rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière* 117

117. *Aux ailes antérieures, nervures 7, 8 + 9 et 10 partant de l'extrémité de l'aréole, du même point. Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 largement séparées* . . . . Torigea

— *Aux ailes antérieures, nervures 7-10 partant tigées de l'extrémité de l'aréole. Aux ailes postérieures, nervures 3, 4 rapprochées* . . . . Subniganda

118. *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant tout près de l''extrémité de l'aréole* Phalera

— *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant au plus loin des trois quarts de l'aréole* 119

119. *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant des trois quarts de l'aréole* . . Shaka

— *Aux ailes antérieures, nervure 6 partant au plus loin du milieu de l'aréole* 120

120. *Palpes allongés, dirigés obliquement vers le haut. Aux ailes antérieures, nervure 6 partant près de la base de l'aréole* . . . . Ptilurodes

— *Palpes courts. Aux ailes antérieures, nervure 6 partant entre le tiers et le milieu de l'aréole* 121

121. *Aux ailes postérieures, nervure 5 partant du tiers supérieur des DC* . . Mesaeschra

— *Aux ailes postérieures, nervure 5 partant du milieu de l'aréole, ou seulement légèrement au-dessus* 122

122. *Aux ailes antérieures, nervure 7 partant du bord inférieur de l'aréole* . . HEMIFENTONIA

— *Aux ailes antérieures, nervure 7 partant de l'extrémité de l'aréole* 123

123. *Antennes denticulées. Aux ailes antérieures, nervures 7 et 10 + (8 + 9) partant de l'extrémité de l'aréole, du même point* . . . . . . PARANERICE

— *Antennes ciliées. Aux ailes antérieures, nervures 7 à 10 partant tigées de l'extrémité de l'aréole* . . . . PERIPHALERA

Plusieurs genres qui ne différent de *Bireta* que par les détails des structures génitales, n'ont pas été inclus dans le tableau ci-dessus. Le tableau artificel ci-après, permettant de reconnaître les différents genres du groupe de *Pydna* (dont certains étaient considérés par nous comme des sous-genres de *Bireta*, mais élevés au rang générique dans le présent ouvrage, à cause des différences génitaliennes souvent très nettes) suivant les organes copulateurs mâles, a été adapté et modifié d'après Kiriakoff, *Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique*, 98 : 15 - 54 (1962).

1. *Fulture supérieure fortement développée, munie d'un processus long et étroit, terminé par deux bras de longueur inégale* . . . . . . LOUDONTA

— *Fulture supérieure normale, sans long processus* 2

2. *Base de sacculus munie d'une harpe en éperon* . . . . DYPNA

— *Base du sacculus sans harpe en éperon* 3

3. *Sternite du 8e urite échancré distalement, l'échancrure garnie de spicules foncées* . . . . MIMOPYDNA

— *Sternite du 8e urite variable, mais ne portant jamais de spicules foncées* 4

4. *Sacculus portant au milieu de son bord supérieur une harpe en épine ou élargie en triangle, dirigée vers la côte* . . . . PYDNELLA

— *Sacculus ne portant pas de structure pareille* 5

5. *Valve courte, subcarrée, portant à la base de la valvule une harpe courte, large et dentelée. Edéage élargi et dentelé distalement* . . . . . NIGANDA

— *Cette combinaison de caractère non présente* 6

6. *Uncus à extrémité bifide, et avec les branches dentelées au bord extérieur* LICCANA

— *Uncus autrement formé* 7

7. *Valve portant un processus terminal étroit et faiblement dentelé au bord distal* . . . . STRUBA

— *Valve autrement formée, sans denticulations distales à la côte* 8

8. *Uncus fortement étiré en longueur* 9

— *Uncus non fortement étiré en longueur, sinon son extrémité pointue et ne portant pas de subuncus* 12

9. *Subuncus présent* 10

— *Subuncus absent* 11

10. *Subuncus cordiforme* . . . . CURUZZA

— *Subuncus en forme de deux petites protubérances garnies de soies* . . . ORAURA

11. *Uncus faiblement élargi distalement, avec une échancrure terminale peu profonde, ou même absente. Edéage long, tordu* . . . . NORRACANA

— *Uncus portant terminalement deux lobes bien formés. Edéage non tordu* SUBNIGANDA

12. *Base de l'uncus large ; crochet et gnathi relativement petits. Edéage fortement élargi terminalement* . . . . OGULINA

— *Cette combinaison de caractères non présente* 13

13.	*Uncus court, arrondi ; gnathi simples, droites. Edéage robuste, droit, muni de processus subterminaux ou terminaux*	TORIGEA	
—	*Cette combinaison de caractères non présente*		14
14.	*Edéage inerme*		15
—	*Edéage portant subterminalement ou terminalement une ou deux épines, crochets ou autres processus, parfois dentelés*		16
15.	*Uncus à extrémité courte, élargie et arrondie. Edéage court, coudé au milieu*	ODNARDA	
—	*Uncus à extrémité allongée, assez étroite, parfois en fer de lance. Edéage plutôt grêle, peu arqué*	CEIRA	
16.	*Gnathi denticulées et/ou élargies distalement*	BESAIA	
—	*Gnathi simples, en forme de corne*		17
17.	*Edéage portant subterminalement deux longues épines courbées* . . .	OTTACHANA	
—	*Edéage portant subterminalement un seul processus, parfois en forme de plaque denticulée*		18
18.	*Edéage portant subterminalement un fort processus en corne, dépassant le bord distal de l'édéage*	BIRETA	
—	*Edéage portant subterminalement un processus, parfois denticulé, mais n'atteignant pas le bord distal de l'édéage*	NORRACA	

GENUS STIGMATOPHORINA MELL

Stigmatophorina Mell, Dtsch. ent. Ztschr., 1922, p. 122 (1922); Gaede in Seitz, Großschm. Erde, 10 : 608 (1930); Lep. Cat., pars 59 : 5 (1934).

Type du genre. — *Stigmatophorina hammamelis* Mell.

Diagnose originale. — „*Tarsolepis* am nächsten stehend, auch nach Raupe und Puppe ; Fühler aber bei ♂ und ♀ bis zur Spitze befiedert, beim ♀ sind die Kammzähne kurz und wie abgebrochen. An Stelle des großen Silberspiegel oder -striche bei *Tarsolepis* nur ein rundlicher oder oblongischer Punktfleck unter R_1. Distalrand des Vflgs. stark, der des Hflgs. schwach gewellt. Analbusch beim lebenden Tier fächerartig gespreizt, mit zwei längerer seitlichen Endpinseln und Hrd. konkav ausgebuchtet."

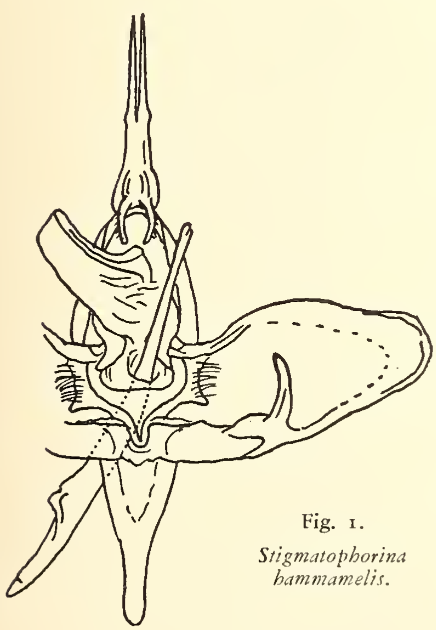


Fig. 1. *Stigmatophorina hammamelis.*

Armure génitale ♂ : Base de l'uncus (= 10e tergite) arrondie ; extrémité très étroite, étirée, courbée, terminée en deux branches parallèles, aiguës ; gnathi relativement peu développées, simples, courbées. Valve allongée et large, à côte convexe et à termen arrondi; sacculus portant vers le milieu un processus en forte épine. Edéage bien plus long que la valve (9 mm contre 5 mm), grêle, en sabre japonais, rétréci distalement ; fulture peu développée. Sacculus très allongé, étroit, plus ou moins triangulaire. Huitième sternite en écusson, à bord distal un peu concave, échancré au milieu ; tergite correspondant en ovale allongée ; bord proximal portant aux angles un processus grêle, dirigé vers l'extérieur.

1. *Stigmatophorina hammamelis* Mell, Dtsch. Ent. Ztschr., 1922, p. 122 (1922); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 608, pl. 79 b (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 5 (1934). — *Terra typica :* Kwangtung.

GENUS TARSOLEPIS BUTLER

Tarsolepis Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 10 : 125 (1872); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 616 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 26 (1892); Strand, Fauna Exot., 2 : 28 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 284 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 607 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 4 (1934); Marumo, Journ. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 286, fig. 2 (1920); Roepke, Tijdschr. Entom., 86 (1943) : 77 (1944); Nakamura, Kontyu, 25 : 106 (1957); id., ibid., 27 : 156 (1959).

Crino Hübner, Verz. Schmett., 216 (1816); Gaede in Lep. Cat., 59 : 4 (1934) (Syn.).

Megashachia Matsumura, Ins. Mats., 4 : 36 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 4 (1934) (syn. de *Tarsolepis*).

Pika Matsumura, Ins. Mats., 4 : 80 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 4 (1934) (syn. de *Tarsolepis*); Nakamura, Kontyu, 25 : 108 (1957) (syn. de *Tarsolepis*).

Type du genre. — *Tarsolepis remicauda* Butler = *Crino sommeri* Hübner.

Diagnose originale. — „Gen. alis magnis, anticis elongatis, costa producta ; antennis plus quam bistriente pectinatis ; corpore robusto, abdomine elongato, squamis valde elongatis remiformibus analibus ; valvulis dense pilosis ; subtus cristis ad basin abdominis elongatis, arcuatis, coccineis, aliisque brevioribus, ochraceis. Generis typus : *T. remicauda* sp. n. Batavia."

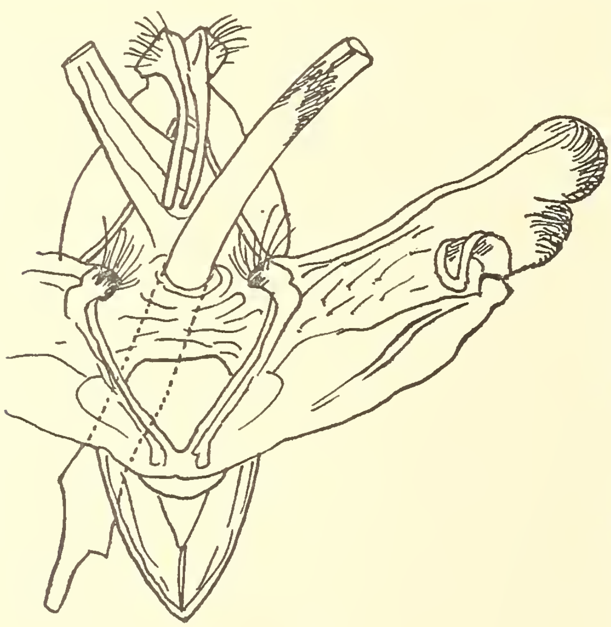


Fig. 2.
Tarsolepis sommeri.

Autres caractères. — Palpes courts. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 à peu près du même points ; 5 partant du milieu des DC; une aréole présente; nervure 6 partant de l'angle de la cellule ou de l'extrême base de l'aréole ; 7 et 10, (8 + 9) de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures : nervures 3 et 4 rapprochées ; 5 partant du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur $^1/_5$ de 6 environ ; 8 réunie à la cellule par une barre.

Armure génitale ♂. — Uncus bifide dès la base, à branches très grêles, un peu crochues ; gnathi à peu près de la même forme et longueur mais encore plus grêles. Valve allongée, à bords plus ou moins parallèles, à termen arrondi ; un petit processus en crochet vers le milieu du sacculus. Edéage un peu plus long que la côte, plutôt grêle, un peu courbé subterminalement ; vésica garnie de minuscules cornuti ; fulture inférieure à bords parallèles, et portant au milieu une bande hyaline. Saccus triangulaire, recourbé vers le tergite. Sternum du 8e urite à peu près cordiforme, mais à bords latéraux parallèles.

LISTE DES ESPECES.

1. *Tarsolepis sommeri* (Hübner). — *Terra typica :* [Inde sept.].

Crino sommeri Hübner, Samml. exot. Schmett., Noct., 4, fig. 1, 2 (1824); Walker, List. Lep. Het. B.M., 14 : 1348 (1958).

Tarsolepis sommeri Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 616 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 297 (1898); Dudgeon, J. Bombay N.H. Soc., 12 : 624 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 284, pl. 48 h (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 287 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 607 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 5 (1934); Roepke, Tijdschr. Entom., 86 (1943) : 80 (1944).

Tarsolepis remicauda Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 10 : 125, t. 8 (1872); Hampson, Moths India, 1 : 127 (1892); v. Eecke, Zool. Meded., 12 : 152 (1929); Roepke, Tijdschr. Entom., 86 (1943) : 80 (1944); Nakamura, Kontyu, 27 : 157 (1959).

Tarsolepis javana Swinhoe, Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 19 : 204 (1907); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 607, t. 79 a (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 5 (1934); Roepke, Tijdschr. Entom., 86 (1943) : 80 (1944) (Syn. de *T. sommeri*).

2. *T. japonica* Wileman South, Entom., 50 : 29 (1917); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 287 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2 (Suppl.) : 173 (1933); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 180 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 405 (1956); Nakamura, Kontyu, 25 : 107, fig. 1-5 (1957); Okagaki, Ic. Het. Japon., 53, pl. 82, fig. 1819 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 1 (1959). — **(Pl. 1, fig. 1).** — *Terra typica :* Japon.

T. sommeri japonica Matsumura, Ins. Mats., 4 : 79 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 5 (1934).

T. sommeri, Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898 : 297 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 284, t. 48 g (1912) (partim); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 287, pl. 22, fig. 14, pl. 27, fig. 10, pl. 28, fig. 1, pl. 31, fig. 9 (1920); id., in Icon. Ins. Jap., 1198, fig. 2365 (1932) (partim).

T. remicauda Leech, Proc. Zool. Soc. Lond., 1888 : 644 (1889); Matsumura, Cat. Ins. Jap., 1 : 38 (1905).

3. *T. taiwana* Wileman, Entom., 43 : 138 (1910); Strand, Arch. f. Naturg., 81 A 12 : 151 (1915); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 287 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 607, pl. 79 a (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 5 (1934); Nakamura, Kontyu, 25 : 108, fig. 6-9 (1957). — *Terra typica :* Formosa. Chine (Fukien).

Pika taiwana Matsumura, Ins. Mats., 4 : 8 (1929).

GENUS DUDUSA WALKER

Dudusa Walker, List Lep. Het. B.M., 32 : 446 (1864); Hampson, Moths India, 1 : 128 (1892); Dyar, Trans. Ann. Ent. Soc., 24 : 18 (1897); Strand, Fauna Exot., 2 : 27 (1912); id., Archiv f. Naturg., 82 A 3 : 29 (1916); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 284 (1912); v. Eecke, Zool. Meded., 12 : 152 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 608 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 6 (1934); Roepke, Tijdschr. Entom., 86 (1943) : 77 (1944); id., Entom. Berichten, 14 : 364 (1953).

Dudusopsis Matsumura, Ins. Mats., 4 : 81 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 6 (1934) (syn. de *Dudusa*).

Type du genre. — *Dudusa nobilis* Walker.

Diagnose originale. — „Mas. Corpus robustum. Proboscis nulla. Palpi porrecti, validi, pilosi, caput non superantes ; artus 3us longi-conicus, 2 i dimidio brevior. Antennae subpectinatae. Thorax penicillate cristatus. Abdomen attenuatum, alas posterioribus longissime superans ; latera subfasciculata ; fasciculus apicalis brevissimus. Pedes breves, robusti, dense pilosi. Alae longae, margine exteriore subdentato ; anteriores acutae, costa margineque exteriore subconvexis. — Male. Body stout. Proboscis obsolete. Palpi porrect, stout, pilose, not extending beyond the head ; 3rd joint elongate-conical, less than half the length of the second. Antennae slightly pectinated. Thorax with an erect tuft of penicillate hairs. Abdomen tapering from the base to the tip, slightly tufted along each side, extending much beyond the hindwings ; apical tuft very short. Legs short, stout ; femora and tibiae densely pilose. Wings long ; exterior border festooned. Forewing acute ; costa and exterior border slightly convex, the latter very oblique ; a distinct vein springing from the middle of the end of the areolet ; three inferior veins, of which the second is near the first and not very remote from the third."



Fig. 3.
Dudusa nobilis.

Autres caractères. — Nervation : Aux antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule ou de la base de l'aréole ; 7, 8 + 9 de l'extrémité de l'aréole ; 10 du bord supérieur de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3 et 4 bien séparées ; 5 partant du milieu des DC ; 6 et 7 très brièvement tigées ; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale ♂. — Uncus étiré en une plaque bifide, chaque lobe portant un long et grêle processus à petit crochet terminal ; gnathi aussi longues et grêles, recourbées vers l'uncus. Tégumen large. Valve large, en triangle ; un court processus avant le milieu de la côte ; un autre, plus grêle, aux deux tiers du sacculus. Edéage une fois aussi long que la côte, modérément robuste dans la moitié proximale, ensuite grêle, un peu dentelé terminalement ; un processus arrondi à la limite entre les portions robuste et grêle. Saccus allongé, en triangle obtus. Huitième sternite abdominal en écusson, portant au bord distal une échancrure circulaire.

Structure génitale ♀. — Apophyses assez courtes. Stérigme large, à bord distal un peu échancré au milieu, à bord proximal renflé. Ductus bursae court et étroit.

LISTE DES ESPECES.

1. *Dudusa nobilis* Walker, List Lep. Het. B.M., 32 : 447 (1865); Swinhoe, Eastern Lep., 1 : 303 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 617 (1892); Hampson, Moths India, 4 : 453 (1896); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 297 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2, t. 44 a (1912); Strand, Archiv. f. Naturg., 81 A 12 : 151 (1915); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 608, t. 79 b (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 6 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 161 (1934); Bell, J. Bombay N. H. Soc., 38 : 134, fig. (1935); (larva, pupa); Gardner, Inst. J. Ent., 5 (1943) : 98 (1944) (larva); Roepke, Tijdschr. Entom., 86 (1943) : 77 (1944). — *Terra typica :* [Inde]. Chine.

Dudusa vethi Snellen, Veth's Midd. Sumatra, Lep., 4 : 40, pl. 4, fig. 1 (1892); v. Eecke, Zool. Meded., 12 : 152 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 6 (1934).

Dudusopsis baibarana Matsumura, Ins. Mats., 4 : 37, pl. 1, fig. 10, 81 (1929).

Dudusa baibarana Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 648 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 6 (1934) (bona species).

Dudusopsis baibarana var. *horishana* Matsumura, Ins. Mats., 4 : 81 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 608 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 6 (1934).

1a. *D. nobilis distincta* (Mell), Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 608 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 6 (1934). — *Terra typica :* Kwantung du Nord.

D. sphingiformis distincta Mell, Dtsch. Ent. Zt., 1922, 121 (1922).

1b. *D. mobilis rufobrunnea* (Mell), Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 608 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 6 (1934). — *Terra typica :* Kwantung du Sud.

D. sphingiformis rufobrunnea Mell, Dtsch. Ent. Zt., 1922, 121 (1922).

2. *D. sphingiformis* Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1872, 577, pl. 34, fig. 1 (1872); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 177 (1887); Hampson, Moths India, 1 : 128, fig. 74 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 617 (1892); Dudgeon, J. Bombay N. H. Soc., 11 : 624 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 284 (1912); Draeseke, Iris, 40 : 104 (1926); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 608 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 6 (1934); Pak, Handlist Corean Moths, 2 : 6 (1959). — *Terra typica :* [Inde sept.] Chine (Sud-Shensi, N.-Yunnan), Corée.

Dudusoides sphingiformis Matsumura, Ins. Mats., 8 : 161 (1934).

Genus SUMERIA Tams

Sumeria Tams, Proc. R. Ent. Soc. Lond., B, 7 : 144 (1938); Wiltshire, Ent. Rec., 51 : 20 (1939).

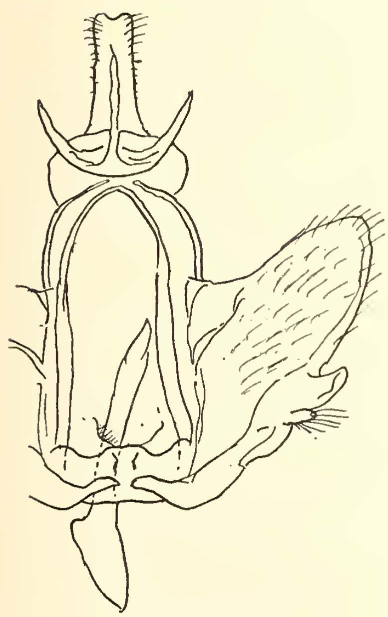


Fig. 4.
Sumeria dipotamica.

Type du genre. — *Sumeria dipotamica* Tams.

Diagnose originale. — „Antenna with long pectinations to near apex. Palpus upcurved, closely appressed to frons. Fore-wing with veins R_2, R_3, R_4, R_5 and M_1 stalked ; hind-wing with vein Sc free and veins Rs and M_1 proximally united for more than half their length. Male genital armature with tergite X undivided, valve divided ; 8th sternite almost simple."

Armure génitale ♂. — Extrémité de l'uncus assez étroite, à bords parallèles, à bord terminal un peu échancré ; gnathi grêles, en faucille. Tégumen étroit. Valve assez large, triangulaire, en grande partie membraneuse ; sacculus portant vers le milieu un processus court et arrondi, précédé d'un tubercule poilu. Edéage de moitié plus long que la côte, grêle, faiblement arqué, élargi en entonnoir proximalement, terminé en pointe ; fulture inférieure large mais courte. Saccus à peine différencié.

1. *Sumeria dipotamica* Tams, Proc. R. Ent. Soc. London, B, 7 : 144, 7 figs. (1938); Wiltshire, Ent. Rev., 51 : 20 (1939) (♀); id., Lep. Iraq, 55, pl. II, fig. 26, 27 (1957); Brandt, Ent. Rundschau, 55 : 59 (sep.) (1958). — **Pl. 1, fig. 2.**

Terra typica : Golfe Persique (Fao). Mésopotamie, Iraq, Iran.

Genus GANGARIDES Moore

Gangarides Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1865, 821 (1865) [*Lasiocampidae*]; Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 810 (1892) [*Lasiocampidae*]; Hampson, Moths India, 1 : 42 (1892) [*Eupterotidae*]; Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 311 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 609 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 8 (1934).

Lonomia Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1191 (1855) (pt.).

Apona Walker, List Lep. Het. B.M., 7 : 1762 (1856) (pt.).

Type du genre. — *Apona rosea* Walker.

Diagnose originale. — „Antenne moderately pectinated to near the tip. Palpi thick, projecting beyond the head ; third joint short, ascending. Body stout ; abdomen long, extending beyond the hind wings. Legs stout, rather densely clothed with hairs. Fore wings long, acuminated at the tips ; costa arched in the middle ; exterior margin concave below the apex, sinuous ; subcostal vein with two branches. Hind wings trigonate ; apex rounded ; exterior margin slightly sinuous."

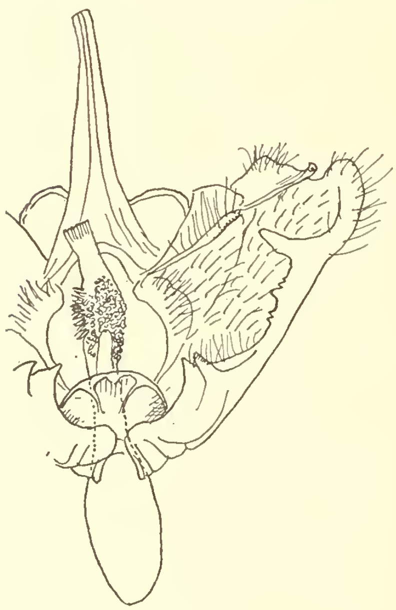


Fig. 5.
Gangarides dharma.

Autres caractères. — Trompe présente. Tibias postérieurs avec 2 pairs de très courts éperons. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées ; 5 partant du milieu des DC ; 6 de l'angle de la cellule ; une aréole présente ; 7 partant avant l'extrémité de l'aréole ; 10, 8 + 9 de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3 et 4 rapprochées ; 5 partant au-dessus du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur moins d'un quart ; 8 rapprochée de la cellule vers le milieu de cette dernière.

Armure génitale ♂. — Bord distal du Xe tergite à peu près droit ; gnathi absentes. Tégumen élargi en lobe latéralement. Valve large, en triangle ; côte un peu ondulée ; une crète longitudinale subcostale ; sacculus rabattu et portant plusieurs denticulations, les deux basales et la terminale beaucoup plus fortes que le reste. Edéage plus long que la côte, évasé proximalement et subterminalement, la portion élargie subterminale armée de cornuti ; fulture inférieure semi-circulaire. Saccus non développé. Huitième sternite abdominal à bord distal portant au milieu un processus pointu, et aux angles un peu étirés.

Structure génitale femelle. — Apophyses très courtes. Huitième segment très large, un peu étiré aux angles distaux du sternite ; lamelle antévaginale concave. Ductus bursae long et grêle. Signum absent.

1. *Gangarides dharma* Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1865, 821, pl. 43 (1865); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 810 (1892); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 609 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 8 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 163 (1934).

Terra typica : [Inde sept.)].

G. roseus Hampson, Moths India, 1 : 42 (1892) (pt.).

G. dharma ab. *grandis* Mell, Dtsch. Ent. Zt., 1922, 123 (1922); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 609 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 8 (1934).

a. *G. dharma pueraria* Mell, Dtsch. Ent. Zt., 1922, 123 (1922); Draeseke, Iris, 40 : 106 (1926) [*bona species*]; Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 609, t. 80 a (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 8 (1934). *Terra typica :* Kwantung. Hunan.

b. *G. dharma coreana* Matsumura, Trans. Sapporo N. H. Soc., 9 : 34 (1924); Gaede in Lep. Cat., 59 : 8 (1934). *Terra typica :* Corée.

G. rubens Matsumura, Tr. Sapporo N.H. Soc., 9 : 34 (1924); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl, 184 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 8 (1934).

G. dharma Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 6 (1959).

GENUS RAMESA WALKER

Ramesa Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1016 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 582 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 142 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 7 (1897); Strand, Fauna Exot., 2 : 30 (1912); id., Archiv f. Naturg., 82 A 3 : 29 (1916); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 623 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 187 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. Roy. Ent. Belgique, 27 : 332 (1955).

Type du genre. — *Ramesa tosta* Walker.

Diagnose originale. — „ ♀ Body rather slender. Proboscis very short, not apparent. Palpi slender, pubescent, porrect, rather short, extending very little beyond the head ; second joint more than twice longer than the first ; third conical, very minute. Antennae slender, simple, less than half the length of the body. Thorax with a crest in front. Abdomen extending for a quarter of its length beyond the hind wings. Legs rather slender ; hind tibiae with four moderately long spurs. Fore wings moderately broad, hardly convex along the costa, somewhat angular at the tips, a little oblique and not scalloped along the exterior border. First and second inferior veins contiguous beneath ; third rather remote."

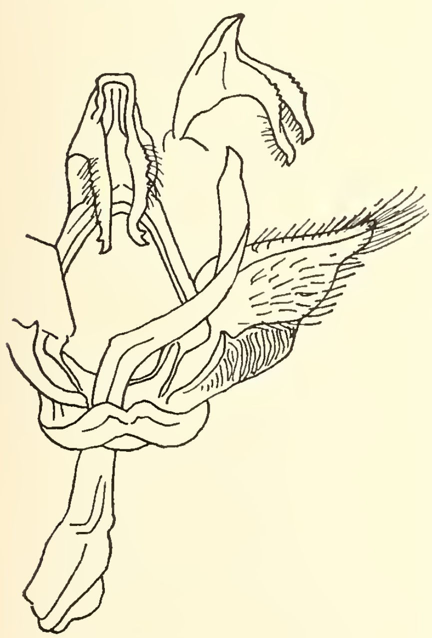


Fig. 6.
Ramesa tosta.

Autres caractères. — Nervation : aux antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule ; une aréole présente ; 7, 10 et 8 + 9 partant de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3 et 4 séparées ; 5 partant du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur $^1/_3$ environ ; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'angle.

Armure génitale ♂. — Bord distal du Xe tergite abdominal étiré aux angles en processus longs, grêles, recourbés, un peu denticulés au bord dorsal et terminés en un double crochet ; gnathi absentes. Valve ovale-allongée, en grande partie membraneuse, à apex étiré ; côte rabattue, portant vers le milieu du repli une courte dent. Edéage plus du triple de la côte en longueur, grêle, arqué et tordu, élargi en massue proximalement ; fulture inférieure peu développée. Saccus rabattu. Huitième sternite abdominal allongé, à bords latéraux parallèles et à bord distal arrondi.

Structure génitale ♀. — „Apophyses postérieures longues. Plaque dorsale du huitième urite assez étroite, plaque sternale large ; apophyses antérieures relativement longues. Ductus bursae sclérotisé, en entonnoir, et portant à l'extrémité une annexe oblique. Signum absent."

1. *Ramesa tosta* Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1017 (1855) (♀); Butler, Ill. Lep. Het. B.M., 6 : 13, pl. 104, fig. 15 (1886); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 222 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 582 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 143, fig. 85 (♂) (1892); Dudgeon, J. Bombay N. H. Soc., 11 : 629 (1898); Strand, Archiv. f. Naturg., 84 A 12 : 186 (1918); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 342, pl. 30, fig. 5 (1920); v. Eecke, Zool. Meded., 12 : 160 (1926); Joannis, Ann. Soc. Ent. France, 98 : 453 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 623 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 187 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 177 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. Roy. Ent. Belgique, 27 : 332, fig. 28 (♀ genitalia) (1955); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 425 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 46, pl. 86, fig. 1784 (1958).

Terra typica : [Inde sept.] Chine, Japon.

R. tosta ab. *luridivitta* Hampson, Ill. Lep. Het. B.M, 9 : 59, pl, 160, fig, 12 (1893); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 623, t. 82 f (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 187 (1934).

GENUS GANGARIDOPSIS GRÜNBERG

Gangaridopsis Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2: 294 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 330 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 71 (1934).

Type du genre. — *Gangarides citrina* Wileman.

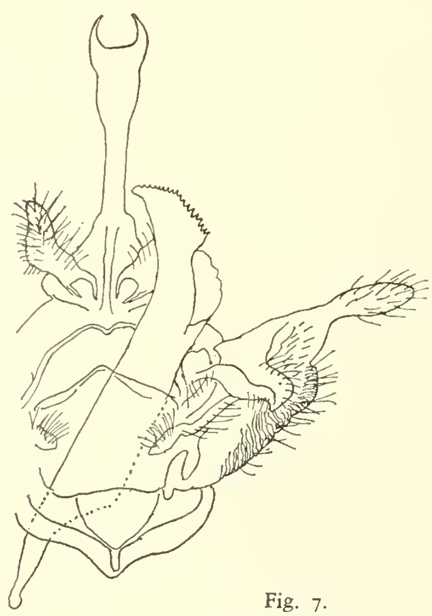


Fig. 7.
Gangaridopsis citrina.

Diagnose originale. — „Fühler bei beiden Geschlechten lang gekämmt, beim ♀ nur wenig kürzer als beim ♂ ; die Aeste nehmen erst dicht vor der Spitze an Länge ab. Basalglied mit einem kurzen dichten Haarbüschel. Taster ziemlich groß, bis zur Scheitelhöhe schräg aufgebogen, mit kurzem Endglied. Rüssel schwach entwickelt. Augen behaart. Thorax wollig behaart mit einem hoch aufgerichteten spitzen, vorn senkrecht abfallenden Schuppenkamm. Hlb anliegend behaart, den Analwinkel des Hflgls mit knapp $^1/_3$ einer Länge überragend. Beine lang wollig behaart. Mittelschienen mit Endsporen, Hinterschienen mit kräftigen Mittel- und Endsporen. Vflgl ziemlich breit, Vrd an der Wurzel leicht gebogen, dann bis zur Spitze ganz geradlinig, die Spitze scharf winklig, Saum mäßig steil, geschwungen und kräftig gewellt, im Bogen in den leicht geschwungenen glatten Ird übergehend. Ader 6, 7, 8, 9 mit gemeinsamen Stiel aus dem vorderen Zellenende, 10 aus der Zelle, am Ursprung von 7 mit dem Stiel von 8 und 4 eine Strecke verschmelzend, eine langgestreckte schmale Anhangszelle bildend. Die Gabelung der Adern 8 und 9 ist bei dem vorliegenden ♀ so weit an den Vrd gerückt, daß sie im rechten Vflgl ganz verschwindet. Hflgl breit und gleichmäßig gerundet. Ader 6 und 7 gestielt. Schon der hohe

Schuppenkamm des Thorax, ganz abgesehen von den abweichenden Flglschnitt läßt die Gattung leicht von *Gangarides* unterschieden. Sie steht allerdings auch zu keiner andern paläarktischen Notodontiden Gattung in unmittelbar enger Beziehung und wird vielleicht am besten neben *Lophocosma* untergebracht, von der sie jedoch schon durch die Fühlerbildung wesentlich unterscheidet."

Armure génitale ♂. — Uncus fortement étiré, étroit et allongé, mais un peu élargi distalement ; bord terminal fortement échancré, formant à chaque angle une courte corne ; gnathi élargies en triangle distalement. Tégumen plus ou moins triangulaire. Valve courte et large ; côte étirée en lobe à base rétrécie ; un processus triangulaire à la base de la côte. Edéage plus du double de la côte en longueur, robuste, droit, étiré aux deux extrémités ; bord distal denticulé. Saccus court, arrondi, terminé en pointe. Sclérites du VIIIe urite peu développés.

Structure génitale ♀. — Apophyses antérieures et postérieures relativement longues et grêles. Stérigme large, surtout médialement. Ductus bursae très large, sclérifié, avec un court diverticule distal. Signum à deux courtes pointes arrondies.

1. *Gangaridopsis citrina* (Wileman).

Gangarides citrina Wileman, Trans. Ent. Soc. London, 28 : 3, pl. 31/3 (1911). — **Pl. 1, fig. 4.**

Gangaridopsis citrina Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde. 2 : 294, t. 48 h (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 330, pl. 23, fig. 10, pl. 36, fig. 3 (1920); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 163 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 71 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 410 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 53, pl. 82 f 1818 (1958).

Terra typica :
Japon.
Chine (Fukien, Hunan, Chekiang).

GENUS UROPYIA STAUDINGER

Uropyia Staudinger, Mém. Rom., 6 : 344 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 293 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 312 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 72 (1934).

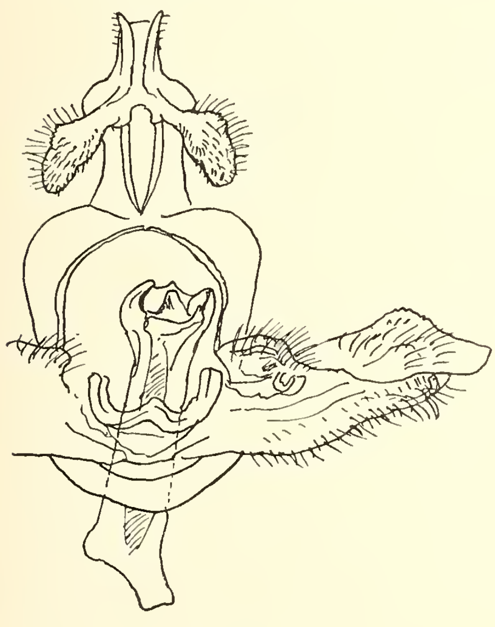


Fig. 8.
Uropyia meticulodina.

Type du genre. — *Notodonta meticulodina* Oberthür.

Diagnose originale. — Stirn fast glatt, Scheitel kurz aufstehend behaart ; Palpen äußerst klein ; Zunge rudimentär ; Fühler des ♂ etwa bis $^{3}/_{4}$ doppelt-kammförmig, dann fadeförmig (an der Basalhälfte sehr kurz sägenformig). Prothorax glatt anliegend, Thorax dicht wollig behaart. Der kurz behaarte Hinterleib überragt die Flügel etwa um $^{1}/_{4}$ seiner Länge. Vorderflügel mit glattem Vor-, Inner-, so wie gezähntem Außenrande, ohne Querbinderzeichnung ; Hinterflügel (fast) glattgerandet. Schienen lang behaart ; Hinterschienen mit nur am Ende erkennbarem, äußerst kurzem Spornenpaar."

Autres caractères. — Tibias postérieurs avec deux (et non une seule) paires d'éperons. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées ; 5 partant du milieu de la cellule ; 6 de l'angle de la cellule ; 7, 8 + 9 et 10 de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3, 4 et 5 comme aux antérieures ; 6 et 7 tigées sur les deux tiers ; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale ♂. — Base de l'uncus (Xe tergite abdominal) large ; extrémité étirée et étroite, un peu élargie distalement, à échancrure terminale et portant à la base, de chaque côté, un lobe transversal ; gnathi fortement développées, un peu élargies distalement, portant subterminalement quelques denticulations. Tégumen plutôt étroit. Valve allongée et étroite ; une sorte de poche à la base de la côte ; apex un peu étiré et coupé obliquement. Edéage à peu près long comme la côte, robuste, droit, à bord terminal portant quelques denticulations irrégulières ; fulture inférieure étirée aux angles. Saccus très court, arrondi. Huitième sternite abdominal faiblement différencié, son bord proximal portant deux processus médians à peine promenées.

Structure génitale ♀. — Apophyses antérieures non-développées ; apophyses postérieures larges, très courtes. Stérigme large, à bord proximal étiré et arrondi aux angles ; lamelle antévaginale courte et large, à bord distal un peu étiré aux angles. Ductus bursae large ; corpus bursae portant à la base deux signa internes en large crochet, et distalement un signum en fer à cheval.

1. *Uropyia meticulodina* (Oberthür).

Terra typica : Sidemi. Oussouri, Corée, Japon, Chine (Hunan, Kiangsu).

Notodonta meticulodina Oberthür, Et. Ent., 10 : 16, pl.1 fig. 3 (1884).

Lophopteryx meticulodina Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 606 (1892).

Uropyia meticulodina Staudinger in Mém. Rom., 6 : 344, pl. 4 fig. 8 (larva) (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. London, 1898, 305 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 293, t. 45 a (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 313, pl. 22 fig. 5 (1920); Draeseke, Iris, 40 : 105 (1926); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 181 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 72 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 410 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 50, pl. 81 fig. 1804 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 2 (1959).

Genus EUHAMPSONIA Dyar

Euhampsonia Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 16 (1897); Strand, Fauna Exot., 2 : 27 (1912); Rothschild, Novit. Zool., 24 : 258 (1917); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 329, fig. 30 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 8 (1934).

Nadata (Walker) Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 614 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 130 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 310 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 8 (1934).

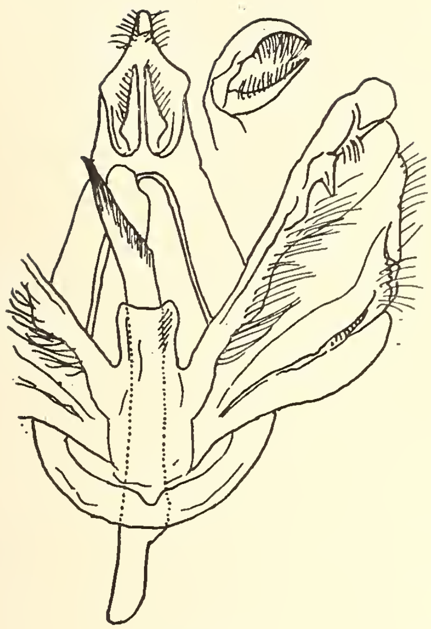
Rabtala Draeseke, Iris, 40 : 105 (1926); Gaede in Lep. Cat., 59 : 8 (1934) (syn. de *Euhampsonia*).

Alastor Boisduval, Ann. Soc. Ent. Belgique, 12 : 87 (1869).

Type du genre. — *Trabala niveiceps* Walker.

Diagnose originale. — „The characters are given by Hampson [in Moths of India, 1 : 130, 1892]. This genus differs from *Nadata* in the presence of a tuft on the internal margin of primaries, vein 6 arising considerably beyond the angle of the cell, the pectinations of the antennae short and reaching but two thirds of the length, the outer margin very irregular or crenulate. Type and sole species, *E. niveiceps* Walker."

Autres caractères. — Trompe et palpes courts. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Une crête thoracique. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 bien séparées, 5 partant du milieu des DC ;


Fig. 9.
Euhampsonia niveiceps.

6 partant de l'aréole ; 7, 10 et 8 + 9 de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3, 4 et 5 comme aux antérieures ; 6 et 7 tigées sur $^1/_4$ - $^1/_3$; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle : Uncus court, courbé, à extrémité coupée droit ; gnathi allongées, en faucille. Tégumen relativement étroit. Valve allongée, s'élargissant de la base vers le milieu, ensuite rétrécie, ce qui lui donne un aspect triangulaire ; côte portant subterminalement un court processus en éperon ; apex renflé ; valvule membraneuse ; sacculus largement sclérifié. Edéage plus long que la valve, grêle, un peu arqué, en cuiller proximalement, étiré en une longue pointe terminalement ; fulture inférieure large, étirée en tuyau distalement. Saccus largement arrondi. Huitième sternite abdominal en écusson allongé ; bord distal portant au milieu deux très courts processus.

1. *Euchampsonia niveiceps* (Walker).

Terra typica :
[Inde sept.].
Himalaya, Chine occid. (Chekiang).

Trabala niveiceps Walker, List Lep. Ins. B.B., 32 : 553 (1865).
Notodonta niveiceps Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 171 (1887).
Nadata niveiceps Butler, Ill. Lep. Het B.M., 6 : 21, pl. 104 fig. 8 (1886); Hampson, Moths India, 1 : 130, fig. 76 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 614 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 298 (1898); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 609, t. 79 f (1930).
Euhampsonia niveiceps Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 16 (1897); Gaede in Lep. Cat., 59 : 9 (1934).
ab. *occidentalis* Rothschild, Novit. Zool., 24 : 258 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 609 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 9 (1934).

Genus LAMPRONADATA Gen. nov.

Nadata Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 614 (1892) (pt.); Hampson, Moths India, 1 : 130 (1892) (pt.); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 310 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 609 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 8 (1934) (pt.).

Euhampsonia Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 329 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 8 (1934) (pt.).

Type du genre. — *Trabala cristata* Butler.

Diagnose. — Trompe présente. Antennes du ♂ bipectinées sur les $^3/_4$ de leur longueur, celles de la ♀ filiformes. Palpes courts, porrigés. Thorax portant une forte crête dressée. Pilosité des tarses longue ; tarses postérieurs avec deux paires de courts éperons. Premiers segments abdominaux portant une courte touffe dorsale. Ailes allongées ; aux antérieures, côte courbée à partir du milieu ; apex formant un angle de 90° environ ; termen oblique, typiquement dentelé, les dentelures des intervalles IV et V confondues ; tornus obtus ;

dorsum très faiblement convexe, portant au milieu une courte dent. Aux postérieures, côte très faiblement convexe ; apex et tornus arrondis. Nervulation : aux antérieures, distance entre les nervures 2 et 3 deux fois $^1/_2$ aussi grande que celle entre 3 et 4 lesquelles sont bien séparées (chez *L. splendida* elles partent du même point); 5 partant du milieu des DC ; DC inférieure un peu coudée en-dedans ; une courte aréole est présente ; nervure 6 partant de l'angle ou de l'aréole près de sa base ; 7 et 8-10 partant de l'extrémité de l'aréole ; tige de 10 très longue. Aux postérieures, nervure 2 partant des $^3/_4$ de la cellule ; 3 et 4 rapprochées ; 5 partant légèrement au-dessus du milieu des DC ; DC inférieure concave ; 6 et 7 tigées sur $^1/_3$ de la longueur de 6 ; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.



Fig. 10.
Lampronadata cristata.

Armure génitale ♂. — Base de l'uncus subcarrée ; extrémité comprimée, recourbée, un peu asymmétrique ; gnathi grêles, coudées. Valve large et allongée ; un fort processus en crochet vers le milieu de la côte ; apex élargi, étiré et crochu ; sacculus en grande partie membraneux. Edéage aussi long que la valve, plus ou moins robuste, portant terminalement des épines ; fulture inférieure bien développée. Saccus très court, large, subcarré. Huitième sternite abdominal allongé, fortement échancré au milieu du bord distal.

LISTE DES ESPECES.

1. *Lampronadata cristata* (Butler).

Terra typica : Japon.
Prov. Maritime ; Chine sept. (Kiangsu, Shantung); Corée.

Trabala cristata Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 480 (1877); Ill. Lep. Het. B.M., 2 : 18, pl. 27 fig. 1 (1878).

Nadata cristata Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 614 (1892); Staudinger, Mém. Roman., 6 : 367 (1892); Leech, Trans. Entom. Soc. Lond., 1898, 297 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 310, t. 47 b (1912); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 608 (1930); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 405 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 53, pl. 82 fig. 1816 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 1 (1959).

Euhampsonia cristata Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 329, pl. 22 fig. 3, pl. 31 fig. 6 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 9 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 162 (1934).

2. *L. splendida* (Oberthür).

Terra typica : Askold.
Oussouri, Chine sept. (Chekiang, Hunan), Corée, Japon.

Trabala splendida Oberthür, Et. Entom., 5 : 65, pl. 5 fig. 6 (1881).

Nadata splendida Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 614 (1892); Staudinger, Mém. Roman., 6 : 366 (1892); Leech, Trans. Entom. Soc. Lond., 1898, 298 (1898) [*splendita*]; Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 311, t. 47 c (1912); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 405 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 53, pl. 82 fig. 1817 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 1 (1959).

Euhampsonia splendida Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 330 (1920) [*splendita*]; Gaede in Lep. Cat., 59 : 9 (1920); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 162 (1934).

E. s. chosennadata Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (1) : 7, pl. 1, fig. 9 (1948).

Genus MICROPHALERA Butler

Microphalera Butler, Cist. Entom., 3 : 119 (1885); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 594 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 299 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 299 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 110 (1934).

Type du genre. — *Microphalera grisea* Butler.

Diagnose originale. — „Aspect of *Hyperaeschra,* but with almost the neuration of *Phalera ;* it differs from the latter as follows : primaries with five true sub-costal branches, the second (which forms the upper ramus of the sub-costal furca) being again forked close to apex ; the upper radial emitted from the anterior angle of the cell instead of from the posterior margin of the sub-costal vein ; the second and third median branches in all the wings well separated at their origine instead of being emitted from one point ; the antennae also are shorter, are narrowly pectinated instead of penicillate, and the palpi are very small and porrected ; the legs are very imperfect in the type, but they are clearly not covered with the long woolly hair of a *Phalera.*"

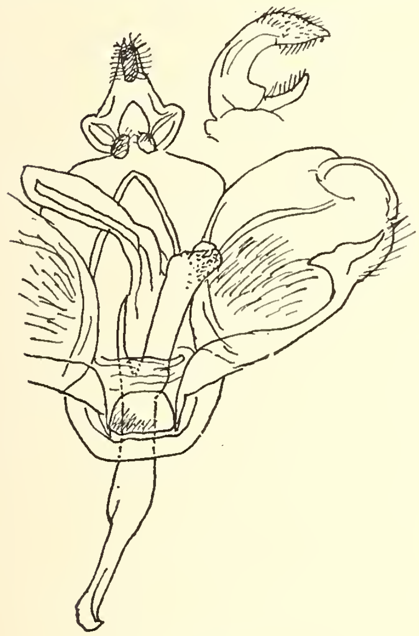


Fig. 11.
Microphalera grisea.

Armure génitale ♂. — Base de l'uncus (= 10e tergite abdominal) large, à angles distaux étiré ; extrémité étirée et courbée ; gnathi courtes, grêles, arquées. Valve large, surtout dans la portion médiane ; un fort lobe recourbé terminal ; sacculus portant un processus subapical en épine. Edéage presque trois fois aussi long que la côte, assez grêle, portant, après le milieu, un processus latéral en épine et, terminalement, quelques cornuti ; fulture inférieure rétrécie distalement. Saccus court, subcarré. Huitième sternite abdominal à bord proximal fortement convexe, à bord distal largement échancré.

LISTE DES ESPECES.

1. *Microphalera grisea* Butler, Cistula Entom., 3 : 120 (1885); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 594 (1892); Leech, Trans. Entom. Soc. Lond., 1898, 310 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 299 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 300, pl. 23, fig. 12, pl. 27, fig. 5 (1920); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 169 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 111 (1934); Inoue, Check-list, Lep. Japan, 4 : 418 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon, 52, pl. 82, fig. 1815 (1958). — *Terra typica :* Japon. Oussouri ; Chine (Che-kiang).

2. *M. alboaccentuata* Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1) : 336, pl. 83, fig. 778 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 299, t. 48 f (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 110 (1934). — *Terra typica :* Chine (Tatsienlu).

GENUS PHALERODONTA STAUDINGER

Phalerodonta Staudinger, Mém. Roman., 6 : 367 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 110 (1934); Nakamura, Tinea, 7 : 98 (1965).

Naganoea Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 142 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 112 (1934) (syn. de *Drymonia*); Nakamura, Tinea, 7 : 98 (1965) (syn. de *Phalerodonta*).

Type du genre. — *Notodonta bombycina* Oberthür.

Diagnose originale. — „Fühler des ♂ schwach gezähnt, kurz bewimpert — des ♀ fadenförmig. Palpen des ♂ die Stirn deutlich überragend, mit lang behaartem 2. und deutlich hervorstehendem glattem 3. Gliede ; die des ♀ beträchtlich kleiner, die Stirn nicht überragend ; Zunge sehr dünn und kurz ; Kopf und Thorax ziemlich lang und etwas rauh, aber nicht abstehend behaart, ähnlich wie bei den meisten Notodontinen, weit rauher und anders als bei *Phalera,* weniger rauh als bei *Cnethocampa.* Hlb. beim ♂ met breiten Genitalien (Afterklappen), die mit einem nicht sehr dichten und langen Afterbüschel bedeckt sind. ♀ mit einem dichten, starken wolligen Afterbüschel, dessen innere Haare schwarzlich (aber wollig, nicht Haarschuppen wie bei *Cnethocampa*), die äußeren, wie der Hlb. graugelb sind. Vf. ziemlich breit, dreieckig, mit schwach gebogenem Vrande, ganz schwach gewelltem (und geschecktem) Auß-rande und an der Basis sehr wenig ausgebogenem Irande, mit ganz kleinem (etwas breitem) Schuppenzahn. Die blaß gemsgrauen Vfl. sind mit 2 dunklen Querlinien gezeichnet, einer ganz wenig nach innen gebogenen bei $^1/_3$, und einer im oberen Teil stark nach außen gebogenen, schwach gezackten Querlinie bei $^2/_3$ der Fllänge".

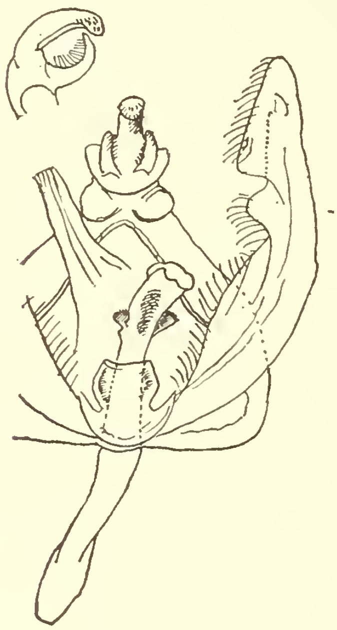


Fig. 12.
Phalerodonta bombycina.

Autres caractères. — Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 largement séparées ; 5 partant au-dessus du milieu des DC ; 6 partant de l'angle de la cellule ; 7, 10, 8 + 9 tigées. Aux postérieures, nervures 3, 4 et 5 comme aux antérieures ; 6 et 7 tigées sur moins du tiers ; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale ♂. — Uncus petit, court, étroit, arrondi à l'extrémité ; gnathi courbées en faucille. Tégumen plutôt étroit. Valve allongée ; côte largement rabattue terminalement. Edéage aussi long que la valve, assez grêle, portant subterminalement une sorte d'éventail à bord denticulé ; fulture inférieure profondément échancrée latéro-distalement, formant de chaque côté un processus étroit et pointu. Saccus non développé. Huitième sternite abdominal arrondi, très profondément échancré au milieu du bord distal.

Structure génitale ♀. — Apophyses antérieures très longues et assez larges ; apophyses postérieures longues mais grêles. Stérigme fortement étirée proximalement, formant une plaque à bords antérieur et postérieur parallèles, et à bords latéraux un peu convergents. Ductus bursae très court. Signum absent.

LISTE DES ESPECES.

1. *Phalerodonta bombycina* (Oberthür).

Terra typica : Oussouri. Corée, Chine (Kiangsu).

Notodonta bombycina Oberthür, Et. Ent., 5 : 63, pl. 6 fig. 3 (1881); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 599 (1892).

Cnethocampa bombycina Graeser, Berl. Ent. Ztschr., 32 : 146 (1882).

Phalerodonta bombycina Staudinger, Mém. Roman., 6 : 367 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 310, t. 47 c (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 110 (1934); Pak, Hand-list Korean Moths, (2), 6 (1959); Nakamura, Tinea, 7 : 98 (1965).

Phalerodonta bombyces Matsumura, Ins. Mats., 8 : 174 (1934).

2. *Ph. manleyi* (Leech).

Terra typica :
Japon.
Chine (Yunnan).
Corée.

Drymonia manleyi Leech, Proc. Zool. Soc. Lond., 1888, 539, pl. 32 fig. 2 (1888); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 571 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 303 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 296, t. 45 d (1912); Nagano, Nawa Bull., 1 : 4, pl. 1 fig. 28-39, pl. 9 fig. 5 (larva) (1916); Gaede in Lep. Cat., 59 : 115 (1934).

Ochrostigma manleyi Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 339, pl. 25 fig. 2, pl. 31, fig. 3 (1920).

Naganoea manleyi Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 142 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 170 (1934); Tanaka, Ins. World, 31 : 218 (1927); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 420 (1956). Okagaki, Ic. Het. Japon., 40, pl. 75 fig. 1752 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 4 (1959).

Phalerodonta manleyi Nakamura, Tinea, 7 : 98 (1965).

ab. *takamukui* Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 142 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 115 (1934).

var. *coreana* Nagano, Bull. Nawa Ent. Lab., 1 : 5, pl. 1 fig. 40 (1916); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 339 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 115 (1934).

GENUS PHALERINA KIRIAKOFF

Phalerina Kiriakoff, Bonn. Zool. Betr., 14 : 259 (1963).

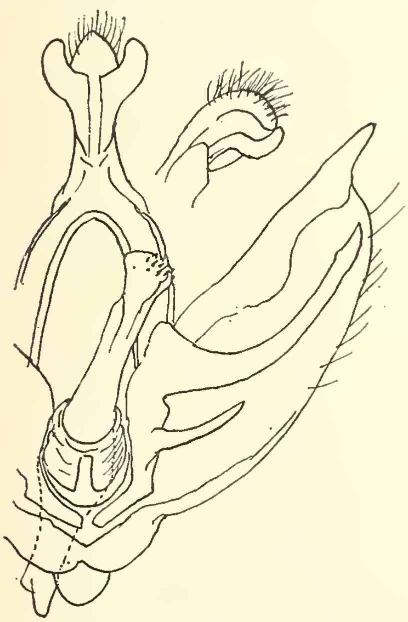


Fig. 13.
Phalerina terminalis.

Type du genre. — *Phalerina terminalis* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Männliche Genitalien : Uncus kurz, rundlich; Arme der Gnathos kaum länger als Uncus, gebogen, abgerundet. Tegumen schmal. Valva gestreckt; Costa in einem spitzen Fortsatz endend; zwei basale krallenförmige Fortsätze, der größere an der Wurzel der Costa, fast so lang wie die Costa ohne den terminalen Fortsatz; der kleinere an der Wurzel der Valvula, kurz und schmal. Aedeagus fast gerade, länger als Costa, proximal zusammengedrückt und verjüngt, distal trichterförmig; Vesica einige kleine Cornuti tragend; Fultura inferior ziemlich schwach. Saccus kurz, in der Mitte gestreckt. Platte des 8. Sternit proximal schmäler, distal dreispitzig, mit schmalem spitzem Mittelfortsatz und breiten Lateralfortsätzen, die letzten zweispitzig. Fühler des ♂ doppelt gekämmt; Rüssel fehlend; Labialtaster kurz, aufgebogen. Hinterschienen mit zwei Spornpaaren. Im Vorderflügel Adern 3 und 4 genähert; 5 überhalb der Queradermitte; 6, 10, 7, 8 und 9 gestielt. Im Hinterflügel Adern 3 und 4 fast aus einem Punkte; 5 aus der Queradermitte, schwach; 6 und 7 kurz gestielt; 8 der Zelle bis nahe dem Ende genahert".

1. *Phalerina terminalis* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 260, fig. 15, phot. 14 (1963). *Terra typica :* Chine (Fukien, Chekiang). Japon (?).

Genus PERIPHALERA Kiriakoff

Periphalera Kiriakoff, Ark. f. Zool., Ser. 2, 12, N° 20 : 314 (1959).



Fig. 14.
Periphalera albicauda.

Type du genre. — *Phalera albicauda* Bryk.

Diagnose originale. — „Antennae of the male ciliated. Palpi short, last joint minute. Hind tibiae with two pair spurs. The three first abdominal rings with short dorsal crests. Venation : in the forewing, veins 3, 4 well separated ; 5 above middle of DC ; a very narrow areole present ; 6 from lower margin of areole, at $^1/_3$; 7 and 10, 9, 8 at a point from the extremity of the areole. In the hindwing, veins 3, 4 separated ; 5 from above middle of DC ; 6, 7 short stalked ; 8 approximated to cell to $^3/_4$ of its length. Male genitalia : Uncus shaped like the head of a hippocampus ; gnathi broad and strong, with two, strong, pointed terminal processi. Valve shaped as in *Peridea* Stephens, elongate-oval, with a subterminal transverse harpe and a broad terminal process. Penis longer than costa, slender, straight, with terminal cornuti. Saccus short, concave at middle. Plate of the 8th sternite asymmetrical, with a median distal incision".

1. *Periphalera albicauda* Kiriakoff, Ark. f. Zool., S. 2, 12 (20) 314 (1959). *Terra typica :* [Birmanie]. Chine (Fukien).
Phalera albicauda Bryk, Ark. f. Zool., 42 A (19) : 8, pl. 1 fig. 2 (1949).

Genus PHALERA Hübner

Phalera Hübner, Verz. bek. Schmett., 10 : 147 (1819); Herrich-Schäffer, Eur. Schmett., 2 : 127 (1845); Walker, List. Lep. Ins. B.M., 5 : 1049 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 575 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 133 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 19 (1897); Strand, Fauna Exot., 2 : 27 (1912); Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 165 (1912); Arch. f. Naturg., 81 A 2 : 156 (1915); Arch. f. Naturg., 82 A 3 : 29 (1916); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 311 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 283 (1920); v. Eecke, Zool. Meded., 12 : 153 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 614 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 190 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 334, fig. 30 (1955); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 65 (1903); Meyrick, Rev. Handb. Brit. Lep., 333 (1927); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 376 (1923-35); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 73 (1960).

Acrosema Meigen, Eur. Schmett., 3 : 24 (1832); Gaede in Lep. Cat., 59 : 190 (syn. de *Phalera*).
Pygaera Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 214 (1810); Gaede in Lep. Cat., 59 : 190 (syn. de *Phalera*).
Phaleromimus Bryk, Ark. f. Zool., 42 A (19) : 9 (1949); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 314 (1959) (syn. de *Phalera*).

Anticyra Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1091 (1855) (nec Curtis, 1834); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 581 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 145 (1892); Strand, Fauna Exot., 2 : 28 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 434 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 171 (1934) (syn. de *Dinara*); de Joannis, Ann. Soc. ent. France, 98 : 454 (1929).

Dinara Walker, List Lep. Het. B.M. 7 : 1699 (1856); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 582 (1892); Strand, Fauna Exot., 2 : 28 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 623 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 170 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 330, fig. 20 (1955).

Type du genre. — *Noctua bucephala* Linné.

Diagnose originale. — „Der Rucke(n) des Rumpfes zierlich gezeichnet, nebst Hals und Kopf gelb ; die Schwingen fast glänzend weisslich-grau, aussen zierlich gelb angelegt".

Caractères. — Trompe réduite. Antennes du ♂ denticulées-ciliées ; antennes de la ♀ filiformes. Palpes courts. Front portant une proéminence écailleuse. Thorax avec une épaisse crête transversale. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées, 5 partant au-dessus du milieu des DC, une aréole présente, 6 de l'aréole, 7, 10, 8 + 9 de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, 3 et 4 séparées ou d'un point, 5 partant au-dessus du milieu des DC, 6 et 7 longuement tigées, 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité.

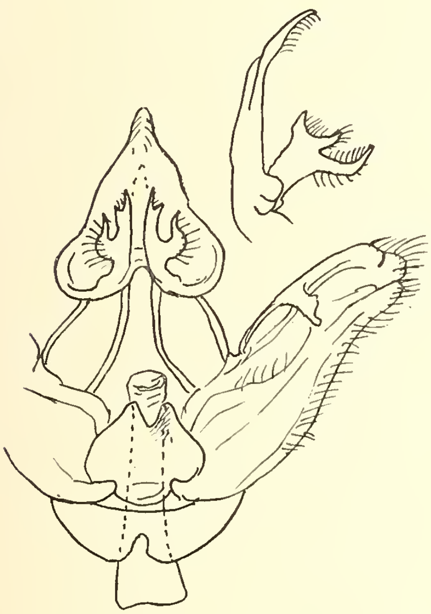


Fig. 15.
Phalera bucephala.

Armure génitale ♂ (cf. Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., (66 : 12-13), (*Phalera bucephala*). „Uncus rétréci distalement, arrondi à l'extrémité, gnathi larges, encore élargis et trifides distalement. Valve allongée, à bords plus ou moins parallèles, portant un pli transversal subterminal et un lobe apical. Pénis relativement court, assez robuste. Saccus court, échancré. Plaque du 8e sternite à peu près comme chez *Antheua*. L'uncus peut être beaucoup plus étroit et allongé, comme chez certaines *Antheua*, et il y a tous les intermédiaires entre l'uncus court de *Ph. bucephala* ou *Ph. amboinae* Felder et des espèces comme *Ph. bucephaloides* Ochsenheimer et les formes éthiopiennes, qui l'ont formé exactement comme par exemple chez *Antheua simplex*. Structure génitale femelle : Apophyses courtes. Stérigme modérément large. Base du corps bursae munie de deux lobes comme chez *Antheua*. Signum petit, souvent en demi-lune".

LISTE DES ESPECES.

1. *Phalera bucephala* (Linné).

Terra typica :
Europe, jusqu'en Asie or.

Noctua bucephala Linnaeus, Syst. Nat., x : 508 (1758).

Bombyx bucephala Linnaeus, Fauna Suec., 295 (1761); Esper, Schmett., 3 : 111, pl. 22 fig. 1-4 (1785); Denis & Schiffermüller, Ark. Syst.

Verz. Schmett., 59 (1775); Hübner, Eur. Schmett., Bomb., pl. 45 fig. 194, 195 (1804); Godart, Lép. France, 4 : 206, pl. 22 fig. 1 (1822).

Pygaera bucephala Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 235 (1810); Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 11 (1828); Duponchel, Lép. France, Suppl., 3 : 111, pl. 11 fig. 4 (1836); Harris, Aur., 69, pl. 39 fig. 9-c (1840); Barrett, Lep. Brit. Isl., 3 : 161 (1895); Buckler, Larvae Brit. Lep., 3 : 37 (1889); Rockstroh, Schmett. u. Raupen, 96, pl. 10 fig. 7 (1901); West, Ent. Rec., 18 : 200 (1906); Burd, Ent. Rec., 18 : 205 (1906); Ent. Rec. 25 : 88 (1913); Newman, Brit. Butt. & Moths, 219, fig. 392 (1908); Raynor, Ent. Rec., 25 : 10 (1913); Bowater, Ent. Rec., 28 : 274 (1916).

Phalera bucephala Meigen, Eur. Schmett., 3 : 24, pl. 82 fig. 10 (1832); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 128 (1845); Tessin, Fauna Hamburg, 5 (1855); Kayser, Deutschl. Schmett., 233, pl. 68 (1860); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Snellen, Vlind. v. Ned., 222 (1867); Staudinger, Horae Soc. Ent. Ross., 14 : 363 (1879); Turati, Boll. Soc. Ent. Ital., 11 : 173 (1879); Kirby, Eur. Butt. & Moths, 153, pl. 31 fig. 1 (1880); id., Syn. Cat. Lep. Het, 576 (1893); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 471 (1880); Frey, Schmett. Schweiz, 107 (1880); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 23 (1885); Aurivillius, Nord. Fjäril., 74, pl. 31 fig. 1 (1889); Leege, Abh. Nat. Ver. Bremen, 10 : 561 (1889); Steinert, Iris, 5 : 422 (1892); Caradja, Iris, 6 : 205 (1894); id., Iris, 8 : 101 (1895); Schütze, Iris, 9 : 342 (1897); Meyrick, Brit. Lep., 312 (1895); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 334 (1927); Himsl, Soc. Ent., 10 : 147 (1896); Wiskott, Iris, 10 : 385 (1897); Hormuzaki, Verh. Z.b. Ges. Wien, 47 : 338 (1897); Oudemans, Nederl. Ins. 456 (1897); Schultz, Berl. Ent. Ztschr., 43 : 414 (1898); id., Ill. Wochenschr. Ent., 3 : 106, 296 (1898); id., Nyt. Mag. Naturu, 43 : 128 (1905); id., Ent. Ztschr., 20 : 242 (1907); Strand, Nyt Mag. f. Naturv., 37 : 52 (1899); id., Arch. f. Math. og Nat., 25 : 8 (1903); id., Arch. f. Naturg., 81 A 2 : 156 (1915); id., Ent. Mitt., 6 : 296 (1917); id., Arch. f. Naturg., 85 A 4 : 4 (1919); Faure, Faune Valais, 118 (1899); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Bartel, Iris, 15 : 198 (1903); Treichel, Schriften Nat. Gez. Danzig, 10 :170 (1901); Bachmetjev, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 427 (1902); Speiser, Schmett. Ost-Preuß., 31 (1903); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 65 (1903); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 18 : 201 (1903); id., Ann. Hofmus. Wien, 19 : 196 (1904); id., Jhsb. Wien. Ent. Ver., 22 : 1230 (1912); Schaposchnikow, Ann. Mus. Zool. Petersburg, 9 : 26 (1904); Ragusa, Natur. Sicil., 17 : 149 (1905); Prout, Ent. Rec., 15 : 282 (1903); Colthrup, Ent. Rec., 15 : 158 (1903); id., Ent. Rec., 31 : 92 (1919); Whittle, Ent. Rec., 16 : 106 (1904); Palmer, Ent. Rec., 16 : 243 (1904); Moss, Ent. Rec., 17 : 255 (1905); Dollman, Ent. Rec., 18 : 145 (1906); Krulikowsky, Iris, 21 : 218 (1908); Ribbe, Iris, 23 : 216 (1908); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 101, pl. 23 fig. 13 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 109, pl. 23 fig. 17 b (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 312, t. 47 d (1912); Meder, Int. Ent. Ztschr., 5 : 2 (1911); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 202 (1911); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 153 (1912); Galvagni, Jahesb. Wien. Ent. Ver., 22 : 156 (1912); Hein, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 12 : 186 (1912); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 62 (1913); Schweitzer, Iris, 27 : 63 (1913); Schawerda, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 24 : 115 (1914); id., Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); James, Ent. Rec., 27 : 2 (1915); Sich, Ent. Rec., 27 : 231 (1915); Buresch, Arb. Bulg. Ges. Nat., 7 : 28 (1915); Burrows, Ent. Rec., 28 : 149 (1916);

Muschamp, Ent. Rec., 28 : 206 (1916); Ashby, Ent. Rec., 29 : 253 (1917); Simes, Ent. Rec., 30 : 14 (1918); Curtis, Ent. Rec., 30 : 47 (1918); Hoffmann, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 14 : 159 (1918); Drenowsky, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 15 : 246 (1919); Colthrup, Ent. Rec., 36 : 92 (1919); Tullett, Ent. Rec., 32 : 55 (1920); Ealand, Ins. Life, 153, pl. 39, fig. 17 (1921); Wagner, Mitt. Münchn. Ges., 12 : 35 (1922); Russell, Ent. Rec., 35 : 36 (1923); Donisthorpe, Ent. Rec., 35 : 64 (1923); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 376 (1923-1935); Turner, Ent. Rec., 36 : 143 (1924); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 138 (1924); Stephan, Iris, 38 : 211 (1924); Galvagni, Jahesb. Wien. Ent. Ver., 30 : 59 (1924); Kitschelt, Süd-Tiroler Großschmett., 80 (1925); Osthelder, Schmett. Südbayern, 2 (1) : 195 (1925); Zerny, Iris, 41 : 101 (1927); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 6 (1927); Bandermann, Entom. Anz., 9 : 404 (1929); Carrara, Atti Mus. Civ. Trieste, 11 : 78 (1928); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Suppl., 38 (1926); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 97 (1930); Rebel & Zerny, Lep. Albanien, 86 (1931); Sjöstedt, Ark. f. Zool., 20 (5) : 35 (1928); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 65 (1929); id., in Lep. Cat., 59 : 191 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 492 (1932); Lempke, Tijdschr. Ent., 80 : 273 (1937); id., Tijdschr. Ent., 102 : 110, pl. 11, fig. 1-2 (1959); Pierce & Metcalfe, Genit. Butt. & larger Moths, 40, pl. 11 fig. 9 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 68, pl. 11, fig. 10, pl. 22, fig. 1 (1948); Forster & Wohlfart, Schmett. Mitteleur., 3 : 74, pl. 8, fig. 19, 20 (1960); Dufay, in Faune Terr. Pyr. Or., 6 : 43 (1961); South, Moths Brit. Isl., 74, pl. 27, fig. 1, pl. 40, fig. 1, 1 a (1961); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 334, fig. 30 (1955).

Phalera lunula Retzius, Gen. Spec. Ins., 38 (1783); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 576 (1892).

ab. *demaculata* Strand, Arch. f. Math. og Naturv., 25/9 : 8 (1903); Gaede in Lep. Cat., 59 : 193 (1934).

ab. *nigrofasciata* Kiefer, Ent. Rundsch., 30 : 32 (1913); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steierm., 51 : 281 (1915); Gaede in Lep. Cat., 59 : 193 (1934).

ab. *fasciata* Kaiser, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 9 : 13, fig. 1 (1919); Gaede in Lep. Cat., 59 : 193 (1934) (syn. de *nigrofasciata*).

ab. *defecta* Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 264, pl. 3, fig. 26 a, b (1923); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 184 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 193 (1934).

ab. *nannula* Stephan, Ent. Ztschr., 37 : 44 (1924); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 184 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 193 (1934).

ab. *paupercula* Stephan, Ent. Ztschr., 37 : 44 (1924); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 184 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 193 (1934).

ab. *stephani* Ernst, Lep. Rundsch., 1 : 46 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 193 (1934).

ab. *argentea* Skala, Arb. ent. Abtg. Landesmus. Brünn, N° 3 : 31 (1936).

ab. *magnimaculata* Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 273 (1937).

ab. *pallida* Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 274 (1937).

ab. *olivapicata* Cockayne, Ent. Rec., 54 : 35 (1942).

ab. *fumosa* Reisser, Ent. Ztschr., 72, 3 (1962).

ab. *hyalina* Reisser, Ent. Ztschr., 72, 3 (1962).

1a. *Phalera bucephala infulgens* (Graeser).

Terra typica : Oussouri. Prov. Maritime.

Phalera bucephala var. *infulgens* Graeser, Berl. Ent. Ztschr., 32 : 146 (1888); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 576 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 312, t. 47 d (1912); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 194 (1934).

var. *tenebricosa* Stertz, Iris, 26 : 26, pl. 2, fig. 5 (1912); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927) (syn. de *infulgens*); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl. 184 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 194 (1934).

1b. *Phalera bucephala bucephalina* (Staudinger).

Terra typica : Maroc. Espagne mér., Italie.

Phalera bucephala var. *bucephalina* Staudinger, Cat. Lep. Pal. Fauna, 3e éd., 111 (1901); Ribbe, Iris, 23 : 216 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 213, t. 47 d (1912); Oberthür, Et. Lép. Comp., 12 : 246 (1916); id., Et. Lép. Comp., 19 : 187 (1922); Stauder, Soc. Ent. 39 : 39 (1924); Gaede in Lep. Cat., 59 : 194 (1934); Rungs, Bull. Soc. sc. nat. Maroc, 20 : 97 (1940) (*bona species*).

1c. *Phalera bucephala tenebrata* (Strand).

Terra typica : Scandinavie. Angleterre (?)

Phalera bucephala var. *tenebrata* Strand, Arch. f. Mat. og Naturv., 25 (9) : 8 (1903); Berge & Rebel, Schmett. Buch, 109 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 312 (1912); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 184 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 194 (1934).

1d. *Phalera bucephala philonica* (Stauder).

Terra typica : Yougoslavie (Rijeka).

Phalera bucephala var. *philonica* Stauder, Ztschr. Wiss. Ins. Biol., 18 : 264, t. 3, f. 25 (1923); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 184 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 194 (1934).

1e. *Phalera bucephala velata* (Dannehl).

Terra typica : Tyrol.

Phalera bucephala var. *velata* Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 104 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 184 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 194 (1934).

1f. *Phalera bucephala persica* Daniel, Mitt. Münchn. Entom. Ges., 28 : 3 (1938).

Terra typica : Iran (Mts. Elbours).

2. *Phalera assimilis* (Bremer & Grey).

Terra typica : Rég. de l'Amour. Corée, Chine, Japon.

Pygaera assimilis Bremer & Grey in Motschulsky, Et. Ent. 1 : 30 (1852); id., Schmett. N. China, 16 (1853).

Phalera assimilis Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 577 (1892); Alphéraky, Mém. Roman., 9 : 156, pl. 11, fig. 4 (1847); Leech, Trans. Entom. Soc. Lond., 1898, 300 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 312, t. 47 e (1912); Nagano, Bull. Nawa Ent. Lab., 1 : 4, pl. 2, fig. 17-21, pl. 9, fig. 13 (larva) (1916); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 284, pl. 22, fig. 3, pl. 24, fig. 3, pl. 32, fig. 5 (1920); Draeseke, Iris, 40 : 106 (1920); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 172 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 191 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 426 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 52, pl. 82, fig. 1813 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths (2) : 5 (1959).

Phalera ningpoana Felder, Wien. Ent. Mon., 6 : 37 (1862); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 577 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 191 (1934) (syn. de *Ph. assimilis*).

Phalera staudingeri Alphéraky, Iris, 8 : 187 (1895); Gaede in Lep. Cat., 59 : 191 (1934) (syn. de *Ph. assimilis*).

Phalera jezoensis Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 31 : 78 (1919); id., Ins. Mats., 8 : 173 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 196 (1934); Okano, Ann. Rep. Gakugei Fac., 8 : 50 (1955) (forme individuelle de *Ph. assimilis)*.

Phalera muku Matsumura, Ins. Mats., 8 : 173 (1934).

3. *Phalera fuscescens* Butler, Trans. Entom. Soc. Lond., 1881, 597 (1881); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 577 (1892); Leech, Trans. Entom. Soc. Lond., 1898, 298 (1898); Nagano, Bull. Nawa Ent. Lab., 1 : 22, pl. 2, fig. 6-16, pl. 9, fig. 18 (larva) (1916); Gaede in Lep. Cat., 59 : 191 (1934) (syn. de *assimilis);* Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 426 (1956); Okano, Ann. Lep. Gakugei Fac., 8 : 51 (1955), ib., 14 : 40 (1959); Okagaki, Ic. Het. Japon, 52, pl. 82, fig. 1811 (1958). — **Pl. 1, fig. 3.** — *Terra typica :* Japon.

4. *Phalera angustipennis* Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 31 : 78 (1919); Gaede in Lep. Cat., 59 : 191 (1934) (syn. de *Ph. assimilis*). — *Terra typica :* Japon (Honshu).

Phalera takasagoensis Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 31 : 79 (1919); Gaede in Lep. Cat., 59 : 198 (1934); Okano, Ann. Rep. Gakugei Fac., 8 : 51 (1955) (syn. de *Ph. fuscescens*); id., Ann. Rep. Gakugei Fac., 14 : 40 (1959) (*bona species*).

5. *Phalera bucephaloides* (Ochsenheimer). — *Terra typica :* Europe mér., Syrie.

Pygaera bucephaloides Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 238 (1810); id., Schmett. Eur., 4 : 203 (1816); Meigen, Eur. Schmett., 3 : 25 (1832); Duponchel, Lép. France, Suppl., 3 : 111, pl. 11, fig. 1 (1836).

Bombyx bucephaloides Hübner, Eur. Schmett., 3, fig. 267-268 (1818).

Phalera bucephaloides Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 128 (1845); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 576 (1892); Caradja, Iris, 8 : 101 (1895); Fleck, Bull. Soc. Sci. Bucarest, 9 : 90 (1900); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 427 (1902); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 18 : 201 (1903); id., Ann. Hofmus. Wien, 19 : 196 (1904); id., Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 230 (1912); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 102, pl. 23, fig. 14 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 110 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 312, t. 47 d (1912); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steierm., 51 : 282 (1915); Strand, Arch. f. Naturg., 81 A 2 : 156 (1915); Oberthür, Et. Lép. Comp., 20 : 91 (1923); Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 265 (1923); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 376 (1923-1935); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 104 (1925); Kitschelt, Südtirol Großschmett., 81 (1925); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 6 (1927); Carrara, Atti Mus. Civ. Trieste, 11 : 78 (1928); Rebel & Zerny, Lep. Albanien, 86 (1931); Gaede in Lep. Cat., 59 : 194 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz.-Bd, 1 : 492 (1932); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 74, pl. 8, fig. 21-22 (1960); Dufay in Faune Terr. Pyr. Or., Lép., 6 : 43 (1961).

var. *albicosta* Kayser, Dtschlds. Schmett., 233 (1860); Gaede in Lep. Cat., 59 : 195 (1934).

ab. *efflorescens* Dannehl, Ent. Ztschr., 46 : 247 (1933).

5a. *Phalera bucephaloides syriaca* Zerny, Iris, 47 : 12 (1933); Wiltshire, Lep. Iraq, 54 (1957). — *Terra typica :* Syrie, Iraq.

6. *Phalera flavescens* (Bremer & Grey).

Terra typica : Oussouri. Corée, Japon, Chine.

Pygaera flavescens Bremer & Grey in Motschulsky, Et. Ent., 1 : 31 (1852); id., Schmett. Nordchina, 16 (1953).

Trisula flavescens Staudinger, Mém. Rom., 6 : 368 (1892).

Phalera flavescens Moore, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 90 (1877); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 576 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. 1898, 299 (1898); Strand, Arch. Naturg., 81 A 12 : 151 (1915); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 312, t. 47 c (1912); Nagano, Bull. Nawa Ent. Lab., 1 : 8, pl. 2, fig. 22-27, pl. 9, fig. 25 (larva) (1916); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 285 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 614 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 195 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 172 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 426 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 51, pl. 82, fig. 1810 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 5 (1959); Inoue & Maenami, Tinea, 6 : 47 (1963).

Trisula andraeas Oberthür, Et. Ent., 5 : 38, pl. 5, fig. 4 (1881); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 576 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 195 (1934) (syn. de *Ph. flavescens*).

6a. *Phalera flavescens kuangtungensis* Mell, Lingnan Sci. Journ., 9 : 379 (1931); Gaede in Lep. Cat., 59 : 195 (1934).

Terra typica : [Kwantung].

7. *Phalera sangana* Moore, Cat. Lep. Mus. East Ind. Co., 2 : 433 (1859); Butler, Ill. Lep. Het. B.M., 6 : 10, pl. 103, fig. 4 (1886); Piepers, Tijdschr. Entom., 20 : 16 (1877); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 221 (1887); Hampson, Moths India, 1 : 134 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 575 (1892); Snellen, Iris, 8 : 127 (1895); Dudgeon, J. Bombay N.H. Soc., 11 : 625 (1898); v. Eecke, Zool. Meded., 12 : 154 (1928); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 613, t. 81 a (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 197 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 173 (1934); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 5 (19559).

Terra typica : [Inde sept.]. Corée, Chine.

ab. *arenosa* Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (5) 6 : 66 (1880); id., Ill. Lep. Het. B.M., 6 : 9, pl. 103, fig. 3 (1886); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 220 (1887); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 613 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 197 (1934).

ab. *stigmigera* Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (5) 6 : 66 (1880); id., Ill. Lep. Het. B.M., 6 : 160, pl. 103, fig. 5 (1886); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 222 (1887); Gaede in Seitz, Großschmett Erde, 10 : 613 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 197 (1934); Gardner, Ind. J. Entom., 5 (1943) : 96 (1944) (larva).

8. *Phalera procera* (Felder).

Terra typica : [Sikkim]. Mandchourie, Asie or.

Acrosema procera Felder, Reise Novara, pl. 96, fig. 1 (1874).

Phalera procera Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 221 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 576 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 134 (1892); Dudgeon, J. Bombay N.H. Soc., 11 : 625 (1898); de Joannis, Ann. Soc. Entom. France, 98 : 450 (1924); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 613, t. 81 b (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 196 (1934).

Phalera bobi Swinhoe, Proc. Zool. Soc. Lond., 1885, 302, pl. 21, fig. 6 (1885); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 221 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 576 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 196 (1934) (syn. de *Ph. procera*).

9. *Ph.* *minor* Nagano, Bull. Nawa Ent. Lab., 1 : 24, pl. 2, fig. 1-5, pl. 9, fig. 22 (larva) (1916); Gaede in Lep. Cat., 59 : 196 (1934); Okano, Ann. Lep. Gakugei Fac., 8 : 55 (1955); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 426 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon, 52, pl. 82, fig. 1812 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 5 (1959).

Terra typica : Japon. Corée.

10. *Ph.* *raya* Moore, Cat. Lep. Mus. East Ind. Co., 2 : 433 (1859); id., Proc. Zool. Soc. Lond., 1865, 815 (1865); Butler, Ill. Lep. Het. B.M., 6 : 8, pl. 103, fig. 1 (1886); Hampson, Moths India, 1 : 134 (1892); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 221 (1887); Swinhoe, Eastern Lep., 1 : 293 (1892); Dudgeon, J. Bombay N.H. Soc., 11 : 625 (1898); Strand, Arch. f. Naturg., 81 A 2 : 156 (1915); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 613, t. 81 a, b (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 197 (1934).

Terra typica : [Inde sept.]. Chine (Che-Kiang, Kiangsu).

Phalera cossoides Walker, Trans. Ent. Soc. Lond., (3) 1 : 80 (1863); id., Proc. Zool. Soc. Lond., 1867, 682 (1867); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 221 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 576 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 197 (1934) (syn. de *Ph. raya*).

Phalera amboinae Felder, Sitz. Akad. Wien, 43 : 39 (1861); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 221 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 577 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 197 (1934) (syn. de *Ph. raya*).

Phalera grotei Moore, Cat. Lep. Mus. East Indian Co., 2 : 434 (1859); id., Proc. Zool. Soc. Lond., 1867, 682 (1867); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 221 (1887); Gaede in Lep. Cat., 59 : 197 (1934) (syn. de *Ph. raya*).

Acrosema amboinae Felder, Reise Novara, Lep. 4, pl. 96, fig. 2 (1874); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 577 (1892).

11. *Ph.* *niveomaculata* Kiriakoff, Bonn. Zool. Beitr., 14 : 260, fig. 16, phot. 15 (1963).

Terra typica : Chine (Fukien).

12. *Ph.* *alpherakyi* Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 229 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 312 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 190 (1934); Kiriakoff, Arch. Zool., 12 (20) : 315 (1959). — **Pl. 1, fig. 5.**

Terra typica : Chine (Putsufong).

13. *Ph.* *ordgara* Schaus, Proc. U.S. Nat. Mus., 73 (19) : 82 (1928); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 184 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 196 (1934).

Terra typica : Chine (Tatsienlou, N. Yunnan).

Phalera yunnanensis Mell, Lingnan Sci. Journ., 9 : 378 (1931); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 614, t. 81 c (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 198 (1934).

14. *Ph.* *combusta* (Walker).

Terra typica : Chine.

Anticyra combusta Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1092 (1855); Moore, Descr. Lep. East Indian Co., 2 : 432, pl. 13 a, fig. 5, pl. 23, fig. 3 (larva) (1859); id., Proc. Zool. Soc. Lond., 1865, 815 (1865); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 581 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 145, fig. 87 (1892); Swinhoe, Eastern Lep., 1 : 303 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 302 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 315, pl. 47 e (1912); Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 158 (1912); de Joannis, Ann. Soc. Ent. France, 98 : 454 (1929); v. Eecke, Zool. Meded., 12 : 161 (1929).

Phalera combusta Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 285, pl. 34, fig. 7 (1920).

Dinara combusta Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 628 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 171 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 158 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. Roy. Ent. Belgique, 27 : 330, fig. 20 (1955); id., Bull. Mus. Roy. Sci. Nat. Belgique, 36 (17) : 8 (1960).

Dinara lineolata Walker, List Lep. Het. B.M., 7 : 1700 (1856); Gaede in Lep. Cat., 59 : 171 (1934) (syn. de *D. combusta*).

15. *Ph. torpida* Walker, List. Lep. Het B.M., 32 : 431 (1865); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 376 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 134 (1892); Dudgeon, J. Bombay N.H. Soc., 11 : 625 (1898); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 613, t. 81 a (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 198 (1934). — *Terra typica :* [Sikkim]. Chine (Chekiang).

Genus ANTIPHALERA Gaede

Antiphalera Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 614 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 200 (1934).

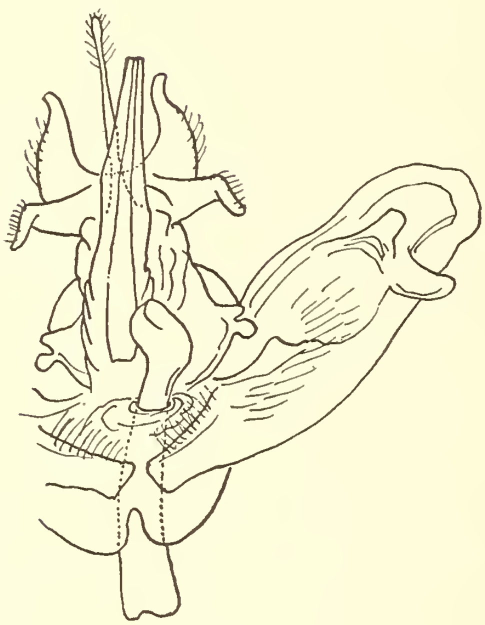


Fig. 16.
Antiphalera bilineata.

Type du genre. — *Phalera bilineata* Hampson.

Diagnose originale. — „Palpen vorgestreckt, dick, etwas länger als bei *Phalera.* Fühler des ♂ bis $^2/_3$ federartig gekämmt. Vrd des Vflgls leicht gebogen, Rippe 5 von Mitte Querrippe, 6 fast von der Spitze der Anhangszelle, 10 + 7 + 8 + 9 von ihrer Spitze".

Armure génitale mâle. — Superuncus présent, étroit, presque filiforme ; uncus bifide, bras séparés dès la base, larges, mais rétrécis et courbés distalement ; gnathi assez larges et droites proximalement, rétrécies distalement et courbées à un angle obtus. Tégumen très large, mais se rétrécissant distalement. Valve allongée mais large, à apex arrondi ; valvule portant subterminalement un petit lobe ; un autre lobe, plus alongé, surplombant le bord costal avant l'apex. Œdéage long comme la côte, assez grêle dans sa portion médiane ; extrémité distale un peu épaissie en massue et placée obliquement ; fulture inférieure peu sclérifiée. Saccus à lobe arrondis. Huitième sternite abdominal étiré en deux brefs processus proximalement, et échancré distalement.

1. *Antiphalera klapperichi* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 261, fig. 56, phot. 17 (1963). — *Terra typica :* Chine (Fukien).

Genus MESOPHALERA Matsumura

Mesophalera Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 150 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 198 (1934).

Epistauropus Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 625 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 22 (1934).

Type du genre. — *Phalera sigmata* Butler.

Diagnose originale. — (En langue japonaise. Traduction anglaise du Dr. Inoue). — „*Mesophalera* (n.g.) *sigmata* Butl. This species was placed in *Phalera,* but it requires a separate genus : 1. Antenna short-pectinate, tip of each pectination minute, with brush-like hair, but terminal one-third nearly simple. 2. Forewing with vein 6 short-stalked with 7, areole wanting, termen suddenly obliqued from vein 3 to tornus. 3. Vertex of head with hair-tuft, therefore tuft at the base of antenna obliterated. 4. Abdomen with tufts of hair on 1st, 2nd and 3rd segments. Legs robust".

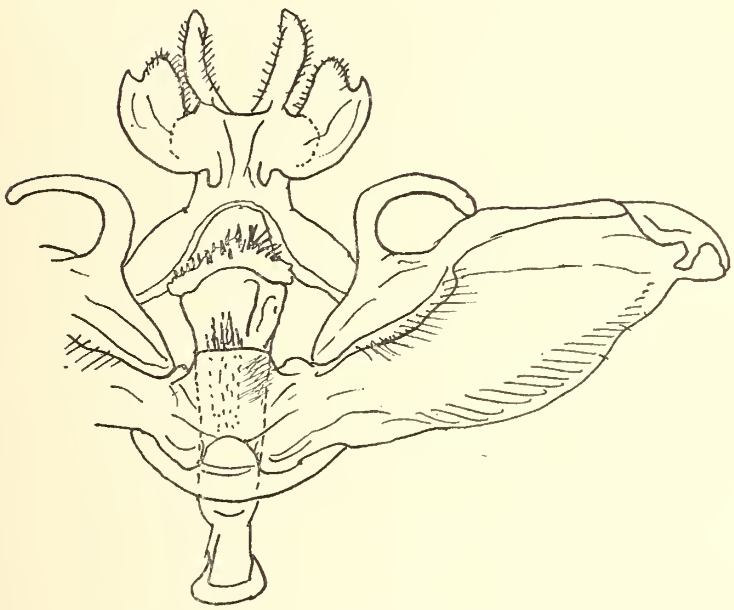


Fig. 17.
Mesophalera sigmata.

Armure génitale mâle : Uncus bifide dès la base ; gnathi larges, échancrées au bord distal. Valve large, portant à la base de la côte un fort processus en faucille. Edéage à peu près aussi long que la côte, droit, élargi distalement et portant des cornuti internes et terminaux ; fulture inférieure bien développée, à bord distal droit. Saccus très court, arrondi. Sternite du 8e urite en écusson, avec deux petits processus médians.

Structure génitale femelle. — Apophyses antérieures courtes ; apophyses postérieures de longueur moyenne, grêles. Stérigme rétréci au milieu ; lamelle antévaginale très brève, étirée en crochet aux angles latéraux. Ductus bursae très court. Signum absent.

LISTE DES ESPECES.

1. *Mesophalera sigmata* (Butler). — *Terra typica :* Japon. Chine (Hunan).

Phalera sigmata Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 473 (1877); id., Ill. Lep. Het. B.M., 2 : 11, pl. 24, fig. 9 (1878); Leech, Proc. Zool. Soc. Lond., 1888, 641 (1888); id., Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 298 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 313, t. 47 e (*signata*) (1912); Strand, Arch. f. Nat., 81 A 2 : 160 (1915); Gaede in Lep. Cat., 59 : 197 (1934).

Ph. signata Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 577 (1892).

Macrurocampa sigmata Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 311, pl. 22, fig. 6, pl. 26, fig. 3 (1920).

Mesophalera sigmata Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 150 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 169 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 427 (1955б); Okagaki, Ic. Het. Japon., 52. pl. 82, fig. 1814 (1958); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 315 (1959); Inoue & Maenami, Tinea, 6 : 47 (1963).

2. *M. sigmatoides* Kiriakoff, Bonr. Zool. Beitr., 14 : 261, fig. 17, 18, phot. 16 (1963). — *Terra typica :* Chine (Fukien).

Genus MESAESCHRA Kiriakoff

Mesaeschra Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 273 (1963).

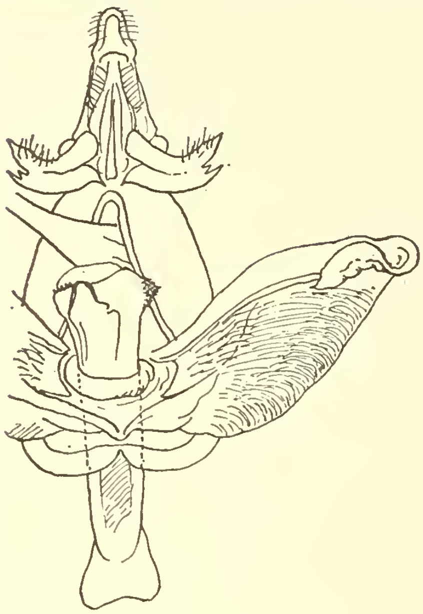


Fig. 18.
Mesaeschra senescens.

Type du genre. — *Mesaeschra senescens* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Fühler bei beiden Geschlechtern gewimpert. Rüssel vorhanden. Taster kurz, aufgebogen. Hinterschienen mit zwei Spornpaaren. Im Vorderflügel Adern 3 und 4 gut getrennt, 5 aus oberem Drittel der Querader ; eine sehr schmale Anhangzelle ; 6 aus der Mitte des Unterrandes derselben, 7 und 10, 8, 9 aus ihrer Spitze. Im Hinterflügel Adern 3 und 4 aus einem Punkte, 5 aus der Queradermitte, 6 und 7 sehr kurz gestielt, 8 der Zelle bis nahe der Mitte genähert. Männliche Genitalien : Uncus langgestreckt, breit, dreieckig, mit breiter Wurzel und kleiner abgerundeter Spitze ; Gnathi breit, gebogen, spitz, mit 2-3 subterminalen Dornen. Valva breit, distal verschmälert, mit einer medianen und einer terminalen Falte. Aedeagus lang wie die Costa, ziemlich kräftig, terminal breiter, mit einem subterminalem Halbring Cornuti ; Fulturae klein. Saccus abgerundet, mit medianer Ausbuchtung. Platte des 8. Sternit viereckig, mit zwei kurzen medianen Fortsätzen an der Innenseite. Weibliche Genitalien : Apyphyses posteriores lang. Apophyses anteriores kurz. Sternalplatte breit ; Sterigma stark entwickelt ; Lamina antevaginalis distal mit zwei kleinen Höckern ; Cervix bursae mit einer stark chitinisierten zweiteiligen Platte. Signum klein".

1. *Mesaeschra senescens* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 273, fig. 30, 31, phot. 31 (1963). — *Terra typica :* Chine (Fukien, Chekiang, Kwangtung, Kiangsu).

Genus LOUDONTA Kiriakoff

Loudonta Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 164 (1962).

Type du genre. — *Pydna* (?) *dispar* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Armure génitale ♂ : Portion basale de l'uncus courte, carrée, portant 2 processi longs et étroits ; gnathi étroits et allongés ; tégumen étroit, avec une large bordure membraneuse finement plissée. Valve un peu asymmétrique, étroite, bifide ; structure costale étroite ; sacculus plus large, portant des processi courts. Pénis relativement court, arqué, avec un processus terminal arqué et obtus. Fulture supérieure munie d'un processus long et étroit terminé par deux bras de longueur inégale. Saccus très court. Structures génitales ♀ : Apophyses antérieures médiocres ; les postérieures relativement courtes. Lamella postvaginalis rétrécie distalement, un peu échancrée au milieu ; ductus bursae long et grêle ; corpus bursae portant proximalement une petite lamelle sclérifiée ; signum consistant en deux processi dressés triangulaires".

Antennes du mâle longuement bipectinées ; celles de la femelle ciliées ; une touffe basale. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

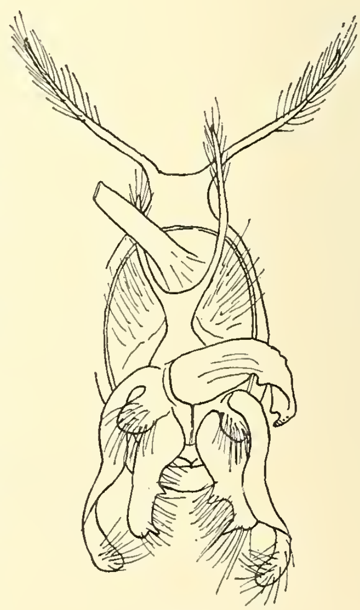


Fig. 19.
Loudonta dispar.

1. *Loudonta dispar* (Kiriakoff).

Pydna (?) *dispar* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 220, fig. 2, 3, phot. 2 (1962).

Loudonta dispar Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 165 (1962).

Terra typica : Chine (Chekiang, Hunan, Kiangsu).

SUPERGENUS BIRETA (WALKER)

Bireta Walker, List Lep. Het. B.M., 7 (addenda) : 1754 (1856); Swinhoe, Trans. Ent. Soc. Lond., 1890, 190 (1890); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 579 (1892); Strand, Arch. f. Naturg., 81 A 12 : 158 (1915); Gaede in Lep. Cat., 59 : 178 (1934) (syn. de *Pydna* Walker); Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 223 (1962); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 165 (1962).

Type du super-genre. *Bireta longivitta* Walker.

Diagnose originale. — „♂ : Body rather slender. Proboscis not visible. Palpi stout, pilose, porrect, extending a little beyond the head ; third joint short-conical, not one quarter of the length of the second. Antennae moderately pectinated, longer than the thorax. Abdomen extending a little beyond the hind wings. Legs stout, pilose ; hind tibiae with 4 long spurs. Wings rather broad. Fore wing slightly convex in front, acuminated at the tips, straight and rather oblique along the exterior border ; second inferior vein nearer to the first than to the third".

Une aréole est généralement présente. Structures génitales : Voir les diagnoses des différents genres faisant partie du super-genre, avec les figures correspondantes.

GENUS DYPNA KIRIAKOFF

Dypna (genus) Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 222 (1962); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 166 (1962) (sous-genre).

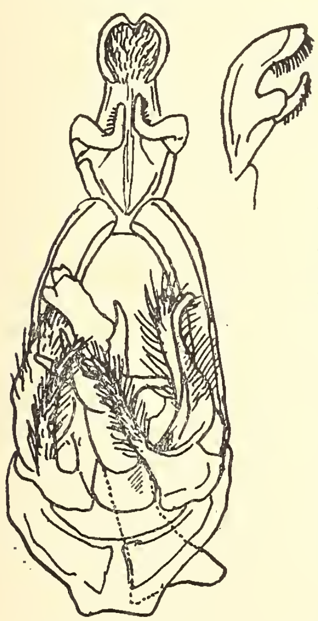


Fig. 20.
Dypna triangularis.

Type du genre. — *Dypna triangularis* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Männliche Genitalien : Stehen am nähesten denen von *Bireta junctura* (Moore), davon jedoch stark verschieden. Uncus viel kürzer ; Ärme der Gnathos kurz, geknickt, spitz. Valva ungefähr wie bei *B. junctura,* jedoch ist der Fortsatz des Sacculus unbedornt. Aedeagus kräftig, distal mit mehreren hornförmigen Fortsätzen. Platte des 8. Sternit kurz und breit, mit gesteckten distalen Ecken. Rüssel vorhanden. Fühler des ♂ doppelt gezähnt, des ♀ kurz gewimpert. Taster aufgebogen, 3. Glied sehr kurz. Hinterschienen mit zwei Spornpaaren. Hinterleib den Analwinkel des Hinterflügels kaum überragend. Flügelform wie bei *Bireta straminea* (Moore), Apex und Tornus des Vorderflügels aber viel spitzer und Saum fast gerade. Im Vorderflügel Adern 3 und 4 gut getrennt, 5 aus der Queradermitte, 6 aus einem Punkt mit 7 + (10 + 8 + 9). Im Hinterflügel Adern 3 und 4 gut getrennt, 5 oberhalb der Queradermitte, 6 und 7 sehr kurz gestielt, 8 dem Zellenoberrand bis nahe der Zellenspitze genähert".

Dypna triangularis Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 222, fig. 4, phot. 3 (1962).

Bireta (Dypna) triangularis Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 166 (1962).

Terra typica : Chine (Fukien, Chekiang).

Genus BIRETA s. str.

Bireta (Walker *ut supra*) Kiriakoff (sous-genre s. str.), Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 166 (1962).

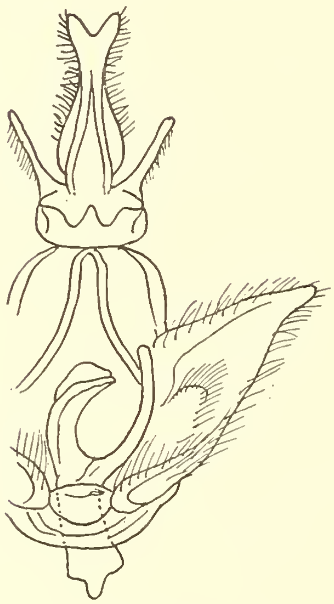


Fig. 21.
Bireta longivitta.

Type du sous-genre. — *Bireta longivitta* Walker.

Diagnose originale. — Voir plus haut. — „Armure génitale ♂ : Uncus étroit, pointu ou bifurqué à l'extrémité ; gnathi simples. Valve assez étroite, ± triangulaire. Pénis portant subterminalement un fort processus courbé, de sorte qu'il semble être fourchu. Saccus court. Huitième sternite plus ou moins ovale, portant à la face interne deux petites protubérances".

Bireta dorsisuffusa Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 223, fig. 6, photo 5 (1962).

Bireta (Bireta) dorsisuffusa Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 168 (1962).

Terra typica : Chine (Chekiang).

Genus TORIGEA Matsumura

Torigea Matsumura, Ins. Mats., 8 : 180 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 427 (1956) (sous-genre de *Pydna* Walker).

Cutuza Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 168 (1962) (*syn. nov.*).
Type du genre. — *Bireta plumosa* Leech.

Diagnose originale. — „Differs from *Pydna* Walker as follows : Palpi obliquely upturned, the 3rd

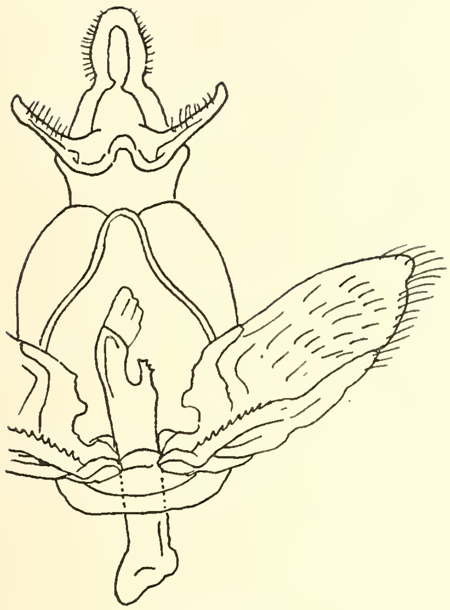


Fig. 22.
Torigea plumosa.

joint much longer, porrect, somewhat shorter than the 2nd. Antennae strongly plumose, apical branches gradually decreasing their length, so that the branches at the apices nearly truncated. Primaries acutely produced ; vein 6 from below the upperangle, with a very long narrow areole, 7 and 8 from the apex of the areole. Secundaries nearly the same with *Pydna* Wk. Genotype — *Pydna plumosa* Butl.".

Armure génitale mâle : Uncus court, arrondi ou faiblement échancré à l'extrémité ; gnathi simples, peu arquées. Parfois un processus en épine au-dessus de l'angle basal supérieur de la valve. Valve étirée ; repli du sacculus typiquement dentelé au bord dans la moitié proximale. Edéage nettement plus long que la côte, robuste, plus ou moins droit, portant un processus subterminal denticulé et parfois deux ou trois épines terminales.

LISTE DES ESPECES.

1. *Torigea plumosa* (Leech).

Terra typica : Japon.

Bireta plumosa Leech, Proc. Zool. Soc. Lond., 1888, 620, pl. 31, fig. 4 (1889).

Pydna plumosa Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 579 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 300 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 316, t. 49 a (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 183 (1934); Nakamura, Tinea, 3 : 143 (1956) (syn. de *Pydna junctura* Moore).

Ramesa plumosa Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 344 (1920).

Torigea plumosa Matsumura, Ins. Mats., 8 : 180 (1934).

Bireta (Cutuza) plumosa Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 168, fig. 17, pl. II (1962).

Pydna (Torigea) junctura Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 424 (1956).

Pydna junctura Okagaki, Ic. Het. Japon., 47, pl. 80, fig. 1785 (1958).

2. *Torigea straminea* (Moore).

Terra typica : Japon. Corée, Chine (Chekiang, Fukien).

Ceira straminea Moore, Ann. Mag. Nat. Hist., 4 (20) : 91 (1877); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 579 (1892).

Pydna straminea Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 301 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 316, t. 47 g (= *„pallida"*) (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 184 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 175 (1934); Okagaki, Ic. Het. Japon., 47, pl. 80, fig. 1786 (1958); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 317 (1959); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 4 (1959).

Pydna (Pydna) straminea Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 24 (1956).

Bireta straminea Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 236 (1962).

Bireta (Cutuza) straminea Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 168, fig. 15, 16, pl. II (1962).

Bireta southerlandi Holland, Trans. Amer. Ent. Soc., 16 : 73 (1889); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 579 (1892).

Pydna southerlandi Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 301 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 316 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 184 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 168 (1962) (syn. de *Bireta straminea*).

Ramesa southerlandi [= *straminea* ?] Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 343 (1920).

Pydna straminea harakiri Bryk, Iris, 56 : 24, pl. 2, fig. 8 (1942); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 168 (1962) (syn. de *Bireta straminea*).

Genus STRUBA Kiriakoff

Struba Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 169 (1962) (sous-genre).



Fig. 23.
Struba argenteodivisa.

Type du genre. — *Pydna argenteodivisa* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Extrémité de l'uncus modérément étroite, à bords parallèles et à pointe arrondie ; gnathi simples, arquées. Valve large ; côte étirée en un processus terminal étroit et faiblement dentelé au bord. Pénis notablement plus long que la côte, robuste, faiblement arqué ; une petite plaque transversale dentelée, à l'extrémité distale. Saccus très court. Plaque du huitième sternum rétrécie distalement et portant à la face interne deux petits processus subterminaux",

Struba argenteodivisa (Kiriakoff).

Terra typica : Chine (Yunnan du Nord).

Bireta argenteodivisa Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 225, fig. 7, phot. 6 (1962).

Bireta (Struba) argenteodivisa Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. Entom. Belgique, 98 : 170 (1962).

Genus SUBNIGANDA Kiriakoff

Subniganda Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 222 (1962) (genus); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 170 (1962) (subgenus).

Type du genre. — *Subniganda aurantiistriga* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Steht *Niganda* Moore am nächsten. Männliche Genitalien : Uncus verhältnismäßig viel starker entwickelt, stark langgestreckt, gegen die Extremität verjüngt, diese wie *Niganda* zweiläppig ; Arme der Gnathos gebogen, sonst wie bei *Niganda*. Tegumen mäßig breit. Valva ungefähr wie bei *Niganda*, der Costalfortsatz viel länger und schmäler ; basale gezähnte Harpe der *Niganda* fehlt. Aedeagus verhältnismäßig länger, fast doppelt so lang wie die Costa, proximal trichterförmig, distal gewinkelt und eingedrückt, löffelförmig, mit einem Cornutus an der Wurzel (bei *Niganda* ist der Aedeagus kurz und dick, mit terminalen gezähnten Fortsätzen). Saccus schwach ausgebildet. Platte des 8. Sternit länglich-semielliptisch ; Distalrand schwach konkav ; Unterseite mit zwei Paaren kleiner Kämme oder Läppchen, eine subterminal und eine terminal (bei *Niganda* ist die Sternalplatte länglich und schmal, ohne Läppchen). Fühler des ♂ gezähnelt und gebüschelt. Rüssel vorhanden. Taster mäßig lang, vorgestreckt, Endglied klein. Hinterschienen mit zwei Spornpaaren. Vorderflügelform wie bei *Bireta* (?) *argyrosticta* sp. nov., der Innenwinkel mehr vorspringend ; Adern 3 une 4 gut getrennt ; 5 aus der Queradermitte, 6 aus dem Zellenwinkel ; eine kleine schmale Anhangszelle ; 7 und 8, 9, 10 kurz gestielt, aus der Spitze derselben. Im Hinterflügel Adern 3 und 4 genähert ; 5 aus der Queradermitte ; 6 und 7 sehr kurz gestielt ; 8 der Zelle bis nahe der Spitze derselben genähert".

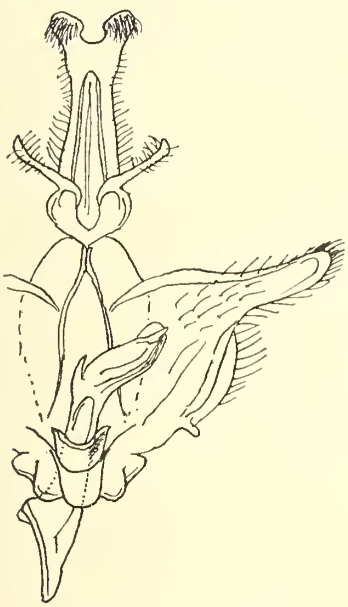


Fig. 24.
Subniganda aurantiistriga.

Subniganda aurantiistriga Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 223, fig. 5, phot. 4 (1962). — *Terra typica :* Chine (Shensi du Sud).

Bireta (subniganda) aurantiistriga Kiriakoof, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 171 (1962).

GENUS CURUZZA KIRIAKOFF

Curuzza Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 171 (1962) (sous-genre).

Type du genre. — *Pydna frugalis* Leech.

Diagnose originale. — „Armure génitale ♂ : Uncus long et étroit, terminé en deux pointes, et portant à sa face ventrale un court processus (subuncus ?) ; gnathi bien développés, généralement bifurqués. Valve plutôt étroite, plus ou moins triangulaire. Pénis assez grêle, portant subterminal [*sic*] 1-2 processi. Huitième sternite portant au bord proximal deux processi grêles, presque filiformes".

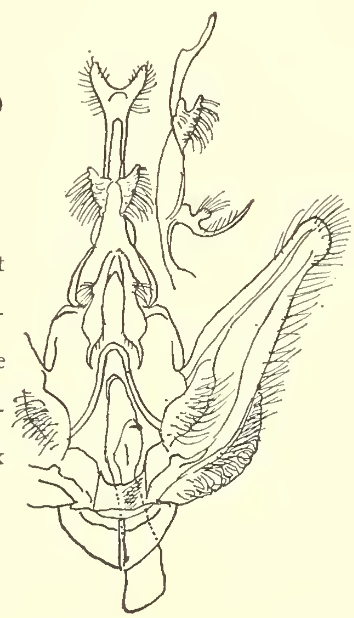


Fig. 25.
Curuzza frugalis.

Curuzza frugalis (Leech).

Terra typica :
Chine occ. (Chekiang, Shensi du Sud, Yunnan du Nord), Tonkin, Inde, Ceylon.

Pydna frugalis Leech, Trans. Entom. Soc. Lond., 1898, 301 (1898); Hampson, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 16 : 149 (1904); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 316 (1912); Draeseke, Iris, 40 : 106 (1926); de Joannis, Ann. Soc. Entom. France, 98 : 452 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 622 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 181 (1934).

Bireta frugalis Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 236 (1962).

Bireta (Curuzza) frugalis Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 171, fig. 19, pl. II (1962).

Genus ODNARDA Kiriakoff

Odnarda Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 174 (1962) (sous-genre).

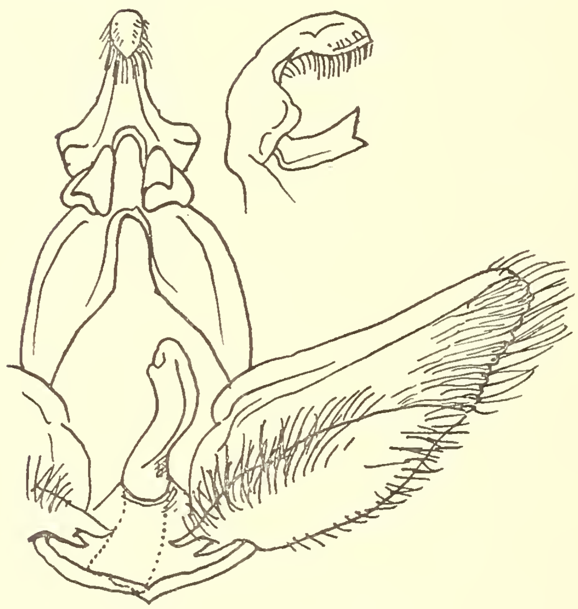


Fig. 26.
Odnarda subserena.

Type du genre. — *Bireta (Odnarda) subserena* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Armure génitale ♂ : Uncus court, élargi et arrondi à l'extrémité ; gnathi coudées à la base, puis droites, bifides. Valve assez étroite ; côte un peu plus allongée et arrondie à l'apex ; bord terminal légèrement dentelé ; pli inférieur portant une carène peu distincte. Pénis plus court que la côte, coudé au milieu, parfois un peu tordu. Saccus très court. Plaque du huitième sternum portant distalement de chaque côté une convexité obtuse sublatérale et avec les angles un peu étirés".

Odnarda subserena (Kiriakoff).

Terra typica :
[Birmanie].

Bireta (Odnarda) subserena Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 174, fig. 23 (1962).

a. *O. subserena sinica* (Kiriakoff).

Terra typica :
Chine (Szechuan).

Bireta (Odnarda) subserena sinica Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 174 (1962).

Genus OGULINA Kiriakoff

Ogulina Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98: 176 (1962) (sous-genre).



Fig. 27.
Ogulina plusioides.

Type du genre. — *Pydna plusioides* Bryk.

Diagnose originale. — „Armure génitale ♂ : Uncus large, ovale, avec la portion terminale courte et étroite, arrondie à l'extrémité ; gnathi grêles, courbées. Valve plus ou moins triangulaire, arrondie à l'apex. Pénis plus long que la côte, en entonnoir proximalement, ensuite plutôt grêle et terminé par une plaque compliquée portant une épine latérale. Saccus très court, arrondi. Huitième sternite échancré au milieu du bord distal, portant à la face interne deux petits tubercules".

Ogulina apicalis (Kiriakoff).

Bireta apicalis Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 225, fig. 8, phot. 7 (1962).

Bireta (Ogulina) apicalis Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 176 (1962).

Terra typica :
Chine (Shensi du Sud. Chekiang ?).

GENUS LICCANA KIRIAKOFF

Liccana Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 177 (1962) (sous-genre).

Type du sous-genre. — *Bireta terminicana* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Armure génitale ♂ : Uncus bifide, à branches finement dentelées ; gnathi grêles, simples. Valve plutôt étroite ; bord du sacculus muni le plus souvent de quelques dents. Pénis long, assez robuste, généralement tordu, parfois muni terminalement d'un fort crochet bifide. Saccus court. Huitième sternite assez variable, généralement échancré proximalement, parfois avec des échancrures latérales distales".

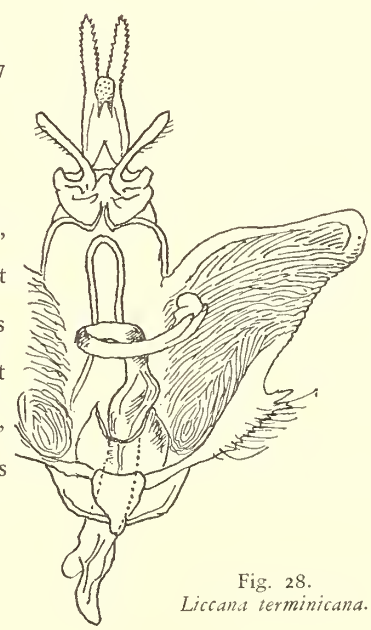


Fig. 28.
Liccana terminicana.

LISTE DES ESPECES.

1. *Liccana terminicana* (Kiriakoff).

Terra typica : Chine (Chekiang, Hunan, Fukien, Yunnan du Nord).

Bireta terminicana Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 226, fig. 10, phot. 9 (1962).

Bireta (Liccana) terminicana Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 178 (1962).

2. *Liccana substraminea* (Kiriakoff).

Terra typica : Chine (Shensi du Sud).

Bireta substraminea Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 226, fig. 9, phot. 8 (1962).

Bireta (Liccana) substraminea Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 178 (1962).

3. *Liccana pyraloides* (Kiriakoff).

Terra typica : Chine (Yunnan du Nord).

Bireta pyraloides Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 229, fig. 11, phot. 10 (1962).

Bireta (Liccana) pyraloides Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 178 (1962).

GENUS OTTACHANA KIRIAKOFF

Ottachana Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 179 (1962) (sous-genre).

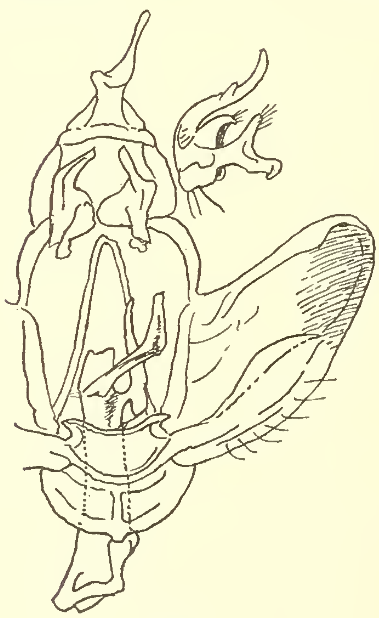


Fig. 29.
Ottachana sideridis.

Type du genre. — *Bireta sideridis* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Armure génitale ♂ : Uncus à base large, à extrémité asymétrique, ne portant qu'une corne du côté droit ; gnathi en forme d'Y. Valve assez large, portant au bord inférieur de la valvule un pli longitudinal. Pénis robuste, droit, muni terminalement de deux forts processus en corne, un oblique, un dans l'axe du pénis. Plaque du huitième sternum à bords parallèles, légèrement échancrée proximalement.

Structure génitale ♀ : Apophyses antérieures courtes ; apophyses postérieures un peu plus longues, grêles. Stérigme large, lamelle antévaginale échancrée distalement. Ostium bursae fortement sclérifié et enflé. Signum médiocre, en forme de banane".

Ottachana sideridis (Kiriakoff).

Terra typica : Tibet (Batang). Chine (Chekiang, Yunnan du Nord).

Bireta sideridis Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 230, fig. 12, 13, phot. 11 (1962).

Bireta (Ottachana) sideridis Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 179 (1962).

GENUS MIMOPYDNA MATSUMURA

Mimopydna Matsumura, Tr. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 (1) : 37 (1924) (genus); Gaede in Lep. Cat., 59 : 179 (1934) (syn. de *Pydna* Walker); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 427 (1956) (subgenus); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 179 (1962) (subgenus).

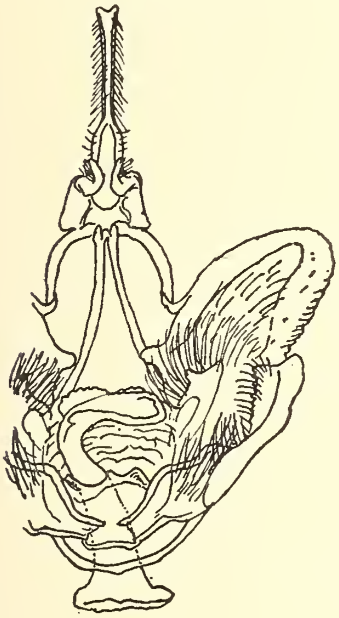


Fig. 30.
Mimopydna pallida.

Type du genre. — *Pydna pallida* Butler.

Diagnose originale. — „Mimopydna n.g. Closely allied to *Pydna* Wl. but differs from the latter as follows : — ♂. Antennae serrated and long ciliated. Thorax in the middle provided with a high erect tuft. Areola very narrow, triangular ; veins 7 and 8 + 9 from the apex of the areola. Abdomen very long, neary [*sic*] one half protruded from the hind margin of secondaries ; at the apex with a brush-like tuft.
Generic type : — *Pydna pallida* Wk.".

Autres caractères. — Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Chez certains exemplaires l'aréole est oblitérée, et les nervures 6, 7, 8 + 9 et 10 partent de l'angle de la cellule.

„Armure génitale ♂ : Uncus variable, parfois étiré et étroit ; subunci généralement simples, rarement avec une dent. Valve sclérifiée aux bords, sinon plus ou moins membraneuse, portant souvent des denticulations au bord du sacculus. Pénis peu robuste, arqué ou tordu. Saccus court. Plaque sternale échancrée distalement, aux angles souvent étirés, parfois asymmétriquement, et portant au bord distal une frange de fortes soies ou spinules pigmentées" (cf. Kiriakoff, l.c.).

LISTE DES ESPECES.

1. *Mimopydna pallida* (Butler).

Terra typica :
Japon. Chine.

Bireta pallida Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 473 (1877); id., Ill. Lep. Het. B.M., 2 : 12, pl. 25, fig. 10, 11 (1878); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 579 (1892); Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 236 (1962).

Bireta (*Mimopydna*) *pallida* Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 424 (1956); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 180, fig. 26, pl. II, pl. IV (1962).

Pydna pallida Hampson, Moths India, 1 : 140 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 301 (1898); Dudgeon, J. Bombay, Nat. Hist. Soc., 11 : 628 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 316, t. 56 e (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 621 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 183 (1934); Okagaki, Ic. Het. Japon., 47, pl. 80, fig. 1787 (1958).

Ramesa pallida Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 34, pl. 26, fig. 1, pl. 30, fig. 3 (1920).

Pydna pallida bansai Bryk, Iris, 56 : 24, pl. 2, fig. 10 (1942); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 180 (1962) (syn. de *B. pallida*).

Pydna notata Swinhoe, Trans. Entom. Soc. Lond., 1891, 479, pl. 19, fig. 16 (1891); Hampson, Moths India, 1 : 140 (1892) (syn. de (*B. pallida*).

2. *Mimopydna sikkima* (Moore).

Terra typica : [Sikkim]. Chine (Shensi du Sud, Yunnan du Nord).

Niganda sikkima Moore, Descr. Lep. Atkins., 64 (1879); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 173 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 580 (1892).

Pydna sikkima Hampson, Moths India, 1 : 141 (1892); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 622, t. 82 d, e (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 183 (1934); Bryk, Ark. Zool., 42 A (19) : 12 (1949); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 316 (1959)

Bireta sikkima Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 236 (1962).

Bireta (*Mimopydna*) *sikkima* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 182, fig. 28 (1962).

3. *Mimopydna insignis* (Leech).

Terra typica : Chine (Changyang ; Hunan, Chekiang).

Pydna insignis Leech, Trans. Entom. Soc. Lond., 1898, 301 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 316 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 181 (1934).

Bireta insignis Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 236 (1962).

Bireta (*Mimopydna*) *insignis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 182, fig. 30, 31, pl. III (1962).

4. *Mimopydna anaemica* (Kiriakoff).

Terra typica : Chine (Chekiang, Fukien).

Bireta anaemica Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 230, fig. 14, 15, phot. 12 (1962).

Bireta (*Mimopydna*) *anaemica* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 183 (1962).

Genus NIGANDA Moore

Niganda Moore, Descr. Lep. Atkinson, 63 (1879) (genus); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 8 (1897); Strand, Fauna Exotica, 2 : 27 (1912); id., Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 161 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 619 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 153 (1934) (genus); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 184 (1962) (subgenus).

Type du genre. — *Niganda strigifascia* Moore.

Diagnose originale. — „*Niganda*, nov. gen. Fore wing very long, narrow, exterior margin oblique; subcostal vein five-branched, first and second branches arising before end of the cell ; second coalescing with third near its base ; fourth and fifth starting from below the third, each at one third its length from end of the cell ; first discocellular very short, oblique, second and third long, concave ; two discoidal veins ; median vein three-branched, lower branch arising at one third the length of the cell, second near to its end and upper branch from its angle with lower discocellular ; submedian vein parallel and close to hind margin ;

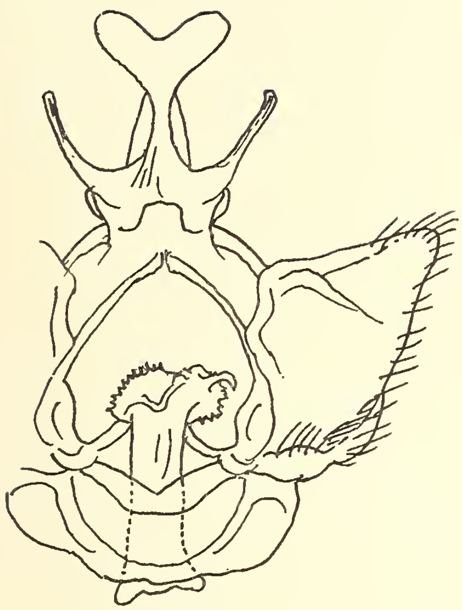


Fig. 31.
Niganda strigifascia.

hind wing rather long, trigonal ; apex acute, outer margin slightly convex ; costal vein long, extending to apex ; subcostal two-branched, each starting halfway beyond end of the cell ; two discocellulars, oblique ; median vein as in fore wing ; submedian and internal veins straight. Body long, narrow, attenuated to tip ; extending half its length beyond hind wings, tufted ; antennae minutely biserrate in male, setaceous in female ; palpi thick, pilose, ascending ; legs slender, pilose, spurred".

Structure génitales : „Armure génitale ♂ : Portion distale de l'uncus étroite, terminée par 2 lobes divergents ; gnathi grêles, presque droits. Valve courte, subcarrée ; côte légèrement étirée ; sacculus portant à la base une courte harpe dentelée. Pénis court, plutôt robuste, droit, portant terminalement des denticulations assez compliquées ; vésica armée ; fulture inférieure plutôt large. Saccus très court, échancré au milieu. Plaque ventrale un peu rétrécie distalement, portant à la face interne deux tubercules sub-latéraux. Structures génitales ♀ : Apophyses antérieures et postérieures plutôt courtes, stérigme large, faiblement arrondie proximalement, étirée en angle au milieu du bord distal. Signum absent" (cf. Kiriakoff, l. cit. : 184).

LISTE DES ESPECES.

1. *Niganda strigifascia* Moore, Descr. Lep. Atkinson, 63, pl. 3, fig. 15 (1879); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 580 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 138, fig. 83 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 11 : 627 (1898); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 619, t. 81 g (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 153 (1934). — *Terra typica :* Darjeeling.

   Bireta strigifascia Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 236 (1962).

   Bireta (*Niganda*) *strigifascia* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 185, fig. 33, 34, pl. I (1962).

1a. *Niganda strigifascia coelestis* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 225 (1962); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 185 (1962). — *Terra typica :* Chine (Chekiang, Kiangsu).

GENUS BESAIA WALKER

Besaia Walker, List Lep. Het. B.M., 32 : 458 (1865) (genus); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 17 (1897); Strand, Fauna Exotica, 2 : 29 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 646 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 167 (1934) (genus); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 185 (1962) (subgenus).

Type du genre. — *Besaia rubiginea* Walker.

Diagnose originale. — „Body moderately stout. Head with a prominent frontal tuft. Proboscis obsolete. Palpi stout, obliquely ascending, densely pilose beneath, not rising higher than the vertex ; third joint conical, not one sixth of the length of the second. Antennae stout, pubescent. Abdomen long, tapering from

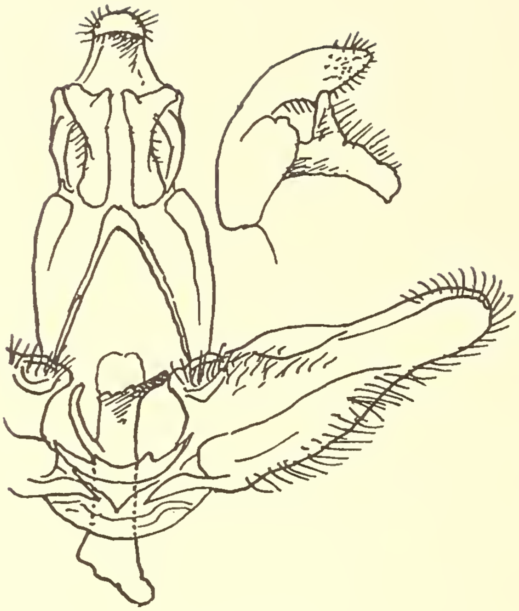


Fig. 32.
Besaia rubiginea.

the base to the tip, extending very far beyond the hind wings ; apical tuft long, slender. Legs stout, rather short ; hind tibiae with 4 long spurs. Wings broad. Fore wing sligthly rounded at the tip. Exterior border convex, hardly festooned, slightly oblique".

Autres caractères. — Nervation : aux antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule ; 7 et 10, 8, 9 de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 6 et 7 brièvement tigées.

Armure génitale ♂ : ,,Uncus court, le plus souvent échancré ou bifide distalement ; gnathi variables, généralement élargis en marteau distalement. Valve allongée, se rétrécissant distalement et arrondie à l'extrémité. Pénis généralement peu arqué, élargi en bec ou en entonnoir distalement. Saccus court. Plaque du huitième sternum allongée, échancrée au milieu du bord proximal, et parfois aussi au bord distal ; face interne portant une paire de tubercules, souvent accompagnés de lignes surélevées ou carènes". (cf. Kiriakoff, l. cit. : 186).

LISTE DES ESPECES.

1. *Besaia dives* (Kiriakoff).

Bireta dives Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 231, phot. 14 (1962).

Bireta (Besaia) dives Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. Entom. Belgique, 98 : 186, fig. 35 (1962).

Terra typica :
Chine
(Yunnan du Nord).

2. *Besaia goddrica* (Schaus).

Pydna goddrica Schaus, Proc. U.S. Nat. Mus., 73 : 87 (1928); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl. : 185 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 181 (1934).

Besaia rubiginea simplicior Gaede in Seitz, Großschmett. Eerde, 10 : 646, t. 80 f (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 167 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 188 (1962) (syn. de *B. goddrica*).

Bireta simplicior Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 231 (1962) (bona spec.).

Bireta (Besaia) goddrica Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 188, fig. 38, 39, pl. III (1962).

Terra typica :
Chine (Szechuan ;
Hunan, Fukien,
Chekiang, Kwangtung).

3. *Besaia yunnana* (Kiriakoff).

Bireta yunnana Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 231, fig. 16, phot. 13 (1962).

Bireta (Besaia) yunnana Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 188 (1962).

Terra typica :
Chine
(Yunnan du Nord).

Genus NORRACA Moore

Norraca Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1881, 340 (1881) (genus); Hampson, Moths India, 1 : 137 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 6 (1897); Strand, Fauna Exotica, 2 : 29 (1912); id., Arch. f. Naturg., 81 A 12 : 150 (1915); id., Arch. f. Naturg., 82 A 3 : 29 (1916); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 316 (1912); v. Eecke, Zool. Meded., 12 : 157 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 619 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 152 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 330, fig. 24 (1955); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 196 (1962) (subgenus).

Achepydna Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 37 : 405 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 178 (1934) (syn. de *Pydna* Walker).

Type du genre. — *Norraca longipennis* Moore.

Diagnose originale. — „Male. Fore wing very long, narrow, apex slightly falcate, external margin very convexly oblique, posterior margin slightly lobed near the base ; costal vein long, extending to two thirds of the wing ; subcostal running close to costal, first branch emitted at two thirds from the base, second trifurcate, third from one half of second, fourth very short and emitted near the apex, fifth from end of the cell ; discocellulars concave ; upper radial from end of the cell, lower radial from middle of discocellulars ; two upper median branches emitted immediately before end of the cell, third at some distance before its end ; submedian short. Hind wing triangular, apex slightly produced, exterior margin very oblique, abdominal margin short ; costal vein extending to the apex, subcostal to nearly end of the cell running close to the costal, two subcostal branches emitted from just beyond end of the cell ; discocellular obliquely concave ; cell broad ; radial from middle of discocellular ; two upper median branches from immediately before end of the cell, lower at some distance before its end ; submedian and internal vein extending to anal angle. Body long, somewhat slender ; palpi short, slender, pilose, apex short ; legs densely pilose, antennae setose. Allied to *Ipana*".

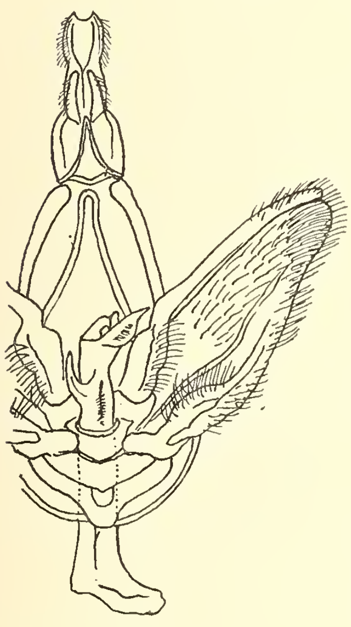


Fig. 33.
Norraca longipennis.

Armure génitale ♂ : „Uncus relativement court, à extrémité plus ou moins lancéolée et à pointe arrondie, rarement très faiblement échancrée ; gnathi courts, grêles, arqués. Valve relativement allongée et étroite, arrondie à l'extrémité. Pénis plus long que la côte, modérément robuste, portant après le milieu une plaque dentelée ou tout au moins une forte épine ; fulture supérieure étirée en plaque. Saccus court, généralement en pointe. Plaque sternale comme chez *Besaia*. Structures génitales ♀ : Apophyses antérieures courtes ou moyennes ; apophyses postérieures longues et grêles. Lamelle antévaginale assez étroite, souvent étirée aux angles ; lamelle postvaginale large. Base du ductus bursae généralement fortement sclérifiée, portant souvent un diverticule. Signum le plus souvent composé de deux plaques ovales ou en lunules" (cf. Kiriakoff, l. cit. : 196-197).

LISTE DES ESPECES.

1. *Norraca postfusca* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Chine (Chekiang, Kwangtung).

Pydna postfusca Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 233, fig. 17, phot. 15 (1962).

Bireta (*Norraca*) *postfusca* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 197 (1962).

2. *Norraca longipennis* Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1881, 340 (1881); Hampson, Moths India, 1 : 137, fig. 82 (1892); Swinhoe, Eastern Lep., 1 : 295 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 11 : 627 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 317, t. 47 g [sub nom. *straminea*]; Gaede in Lep. Cat., 59 : 153 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 330, fig. 24 (1955).

   Terra typica : [Ceylon]. Chine mér.

   Bireta (*Norraca*) *longipennis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 199, fig. 54 (1962).

3. *Norraca retrofusca* de Joaunis, Bull. Soc. Ent., France, 1907, 367, pl. 2, fig. 7, 7 a (1907); id., Bull. Soc. Ent. France, 98 : 451 (1929); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 317 (sub nom. *longipennis*) (1912); Gaede in Großschmett. Erde, 2 Suppl., 185 (1933); id., Lep. Cat., 59 : 153 (1934).

   Terra typica : [Tonkin]. Chine (Honan, Kiangsu, Chekiang).

   Bireta retrofusca Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 236 (1962).

   Bireta (*Norraca*) *retrofusca* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 200, fig. 55, 56 (1962).

4. *Norraca curvilinea* Wileman, Entom., 44 : 174 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 619 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 152 (1934).

   Terra typica : [Formose]. Chine (Fukien).

5. *Norraca bilineata* (Kiriakoff).

   Terra typica : Corée.

   Bireta bilineata Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 233 (1962) (♀).

   Bireta (*Norraca*) *bilineata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 202 (1962).

GENUS CEIRA WALKER

Ceira Walker, List Lep. Het. B.M., 32 : 462 (1865) (genus); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 579 (1892); Dyar, Trans. Amer. Entom. Soc., 24 : 7 (1897); Gaede in Lep. Cat., 59 : 178 (1934) (syn. de *Pydna* Walker); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 203 (1962) (subgenus).

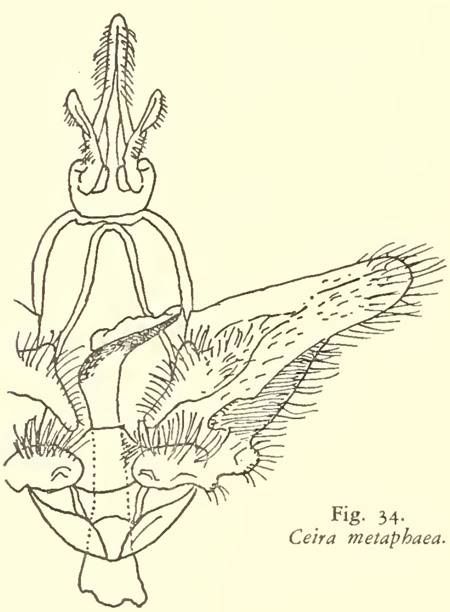


Fig. 34.
Ceira metaphaea.

Torona Walker, List Lep. Het. B.M., 32 : 467 (1865) (genus); Gaede in Lep. Cat., 59 : 178 (1934) (syn. de *Pydna* Walker).

Type du genre. — *Ceira metaphaea* Walker.

Diagnose originale. — „Male. Body hardly stout. Proboscis absent. Palpi stout, squamous, nearly erect, not rising higher than the vertex ; third joint extremely small. Antennae stout, setulose, pubescent. Abdomen very long, much attenuated, extending very far beyond the hind wings ; apical tuft long, slender, compressed. Legs stout ; femora and tibiae fringed ; hind tibiae with four very long spurs. Wings long. Fore wing rather narrow, rounded at the tips ; external border straight, rather oblique".

Armure génitale ♂ : „Uncus relativement étroit ; gnathi parfois élargis distalement. Valve plus ou moins triangulaire, portant à la base du sacculus un pli ou un renflement densé-

ment poilu. Pénis peu ou modérément arqué, sans processi, à extrémité distale étirée en bec ; fulture supérieure non étirée. Saccus court, arrondi. Plaque ventrale comme chez *Besaia*". (cf. Kiriakoff, l.c., 203).

1. *Ceira junctura* Moore, Descr. Lep. Atkinson, 65 (1879); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 172 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 579 (1892). — *Terra typica :* [Sikkim].

   Pydna junctura Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 623, t. 82 c (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 181 (1934); Nakamura, Tinea, 3 : 143 (1956).

   Bireta (*Ceira*) *junctura* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 203, fig. 61, pl. II (1962).

   Pydna adjutrea Schaus, Proc. U.S. Nat. Mus., 73 (19) : 85 (1928); Gaede in Lep. Cat., 59 : 179 (1934); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 203 (1962) (syn. de *B. junctura*).

   ? *Torona ferrifera* Walker, List Lep. Het. B.M., 32 : 468 (1865); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 168 (1887).

   Pydna ferrifera Hampson, Moths India, 1 : 142 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 11 : 629 (1898); Gaede in Seitz, Großschmett. Eerde, 10 : 623 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 180 (1934).

   ? *Rilia ferrifera* Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1076 (1855); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 203, pl. IV (1962).

1a. *Ceira junctura sinensis* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Chine (Shensi du Sud).

   Bireta junctura simensis Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 234, phot. 16 (1962).

   Bireta (*Ceira*) *junctura sinensis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 204 (1962).

GENUS ORAURA KIRIAKOFF

Oraura Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 204 (1962) (sous-genre).



Fig. 35.
Oraura aurora.

Type du genre. — *Bireta aurora* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Armure génitale ♂ : Voisine de celle des *Bireta* (*Norraca*), mais la portion distale de l'uncus beaucoup plus étirée, et terminée par 2 lobes ; gnathi plus larges, formant une plaque anguleuse, parfois avec un processus latéral près de la base. Valve portant à la base de la côte un tubercule ou crête. Pénis armé subterminalement d'un processus bifide ou denticulé".

Oraura aurora (Kiriakoff).

Bireta aurora Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 234, fig. 18, phot. 17 (1962).

Bireta (*Oraura*) *aurora* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 204 (1962).

Terra typica : Chine (Chekiang).

GENUS NORRACANA KIRIAKOFF

Norracana Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 235 (1962) (genus); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 205 (1962) (subgenus).

Type du genre. — *Norracana niveipicta* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Männliche Genitalien : Denen von *Bireta aurora* sp. nov. nahestehend. Uncus wie dort, Seitenlappen deutlicher dreieckig ; Arme der Gnathos mit quer abgeplattetem Fortsatz, aussehend wie ein Walschwanz. Valva mehr zugespitzt ; Höcker fehlen. Aedeagus länger als die Costa, zweimal gewinkelt. Platte des 8. Sternit mit zwei schmalen proximalen Fortsätzen ; Distalrand an den Ecken gestreckt, asymmetrisch, mit einem kleinen Höcker nahe der Randmitte. Fühler des ♂ kurz, gezähnelt und gewimpert, Rüssel vorhanden. Taster kurz, aufgerichtet, Endglied klein, knopfförmig. Stirn lang behaart. Schulter vorspringend. Tegulae sehr verlängert, bis zum 1. Hinterleibsegment reichend, letztes mit Rückenschopf. Beine lang behaart ; Hinterschienen mit 2 Spornpaaren. Vorderflügel wie bei *Bireta aurora* sp. nov., mit stumpferer Spitze und besser angedeutem Tornus ; Adern 3 und 4 genähert ; 5 aus der Queradermitte ; 6 aus der kleinen, schmalen, dreieckigen Anhangszelle nahe der Wurzel ; 7 und 10, 8, 9 aus einem Punkte an der Spitze der Anhangszelle. Im Hinterflügel Adern 3 und 4 gut getrennt ; 5 aus der Mitte der Querader ; 6 und 7 sehr kurz gestielt ; 8 der Zelle bis über die Hälfte genähert".



Fig. 36.
Norracana niveipicta.

Norracana niveipicta Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 235, fig. 20, phot. 19 (1962).

Bireta (*Norracana*) *niveipicta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 205 (1962).

Terra typica : Chine (Fukien, Chekiang, Yunnan du Nord).

GENUS PYDNELLA ROEPKE

Pydnella Roepke, Natuurhist. Maandbl., Maastricht, 32 : 93 (1943) (genus); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 210 (1962).

Type du genre. — *Pydnella monticola* Roepke = *Bireta rosacea monticola* (Roepke).

Diagnose originale. — „♂. Antennae lamellate and fasciculate, about $^1/_2$ costa. Palpi very distinct, curved and upturned, reaching nearly as far as upper margin of eye, third joint extremely small. Proboscis present. Forewing narrow, with the apex rounded, V_5 [errore pro V_2] from about $^2/_3$ lower border of cell, V_3 and V_4 separate et base, from lower angle of cell, V_5 slightly weaker, from middle of dc, dc weak, curved inwards, V_6 from upper angle of cell, V_7, V_8, V_9 stalked, from outer angle of areola, V_{11} from about $^3/_4$ upper border of cell. In hindwing, V_2 from slightly more than $^1/_2$ lower border of cell, V_3 and V_4 approximate at base, from lower angle of cell, V_5 slightly weaker, originating somewhat below middle of the deeply angled dc, V_6 and V_7 stalked over nearly $^1/_2$. Frenulum present. No thoracal or abdominal tufts but with a pencil like anal tuft. ♀. Antennae more filiform, slightly serrate. Forewing apex acutely angled, termen distinctly excavated below it ; V_{10} present. No anal tuft. The male genitals (fig. 11 c), examined in a paratype, are of a rather elaborate construction. They show the uncus obviously long and slender, curved, hookshaped, with a very intricate scaphium at its base. This consists of two pairs of appendages, both directed downwards. An exterior one, which is longer, simple, only slightly curved, and an interior one, which is shorter, staglike ramified, with its base broadened into a sharp point. The orifice of the anal tube is situated between the interior appendages, with its underside slightly stronger chitinized. The vinculum is somewhat dilatated, its ends into a small saccus. Both valvae consist of a stronger chitinized lower part, which is curved and with its apices slender and pointed, each valva emits strongly chitinized, broad and pointed blade, standing vertically on it. The rest of the valva is membranaceous, hairy, from its upper base a horizontal rodlike, slightly bent projection originates. The aedeagus is small, with its apical portion broadened, it bears a short, strong chitinous tooth. The aedeagus is supported by a strong juxta, situated somewhat before the vinculum".

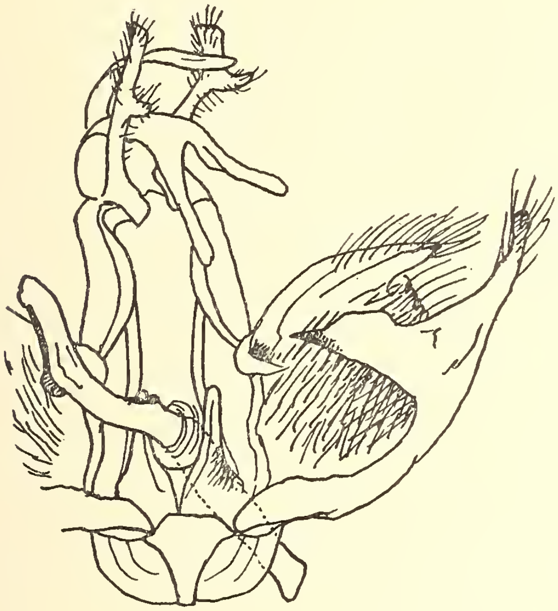


Fig. 37.
Pydnella rosacea.

„Dans la description ci-dessus, les termes suivants sont à corriger : uncus = superuncus ; exterior appendage of scaphium (*scaphium externum* de la fig. 11 c) = uncus ; interior appendage of scaphium (*scaphium internum* de la fig. 11 c) = gnathos. Ajoutons que le sternite du huitième urite est rétréci tant proximalement que distalement, étiré en 2 angles submédians proximalement et en une pointe bifide distalement" (cf. Kiriakoff, l. cit., 211).

1. *Pydnella rosacea* (Hampson). — *Terra typica :* [Inde)]

Pydna rosacea Hampson, Moths India, 4 : 458 (1896); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 621 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 183 (1934).

Bireta (Pydnella) rosacea Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 98 : 211, fig. 72 (1962).

1a. *Pydnella rosacea rosacea* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 236 (1962). — *Terra typica :* Comme ci-dessus ; Chine (Chekiang, Kwangtung).

SPECIES INCERTAE SEDIS

Bireta (?) *argyrosticta* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 234, fig. 19, phot. 18 (1962). — *Terra typica :* Chine (Hunan ; Kiangsu, Fukien).

Bireta (?) *griseicollis* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 235 (1962). — *Terra typica :* Chine (Fukien).

GENUS PTILURODES KIRIAKOFF

Ptilurodes Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 255 (1963).

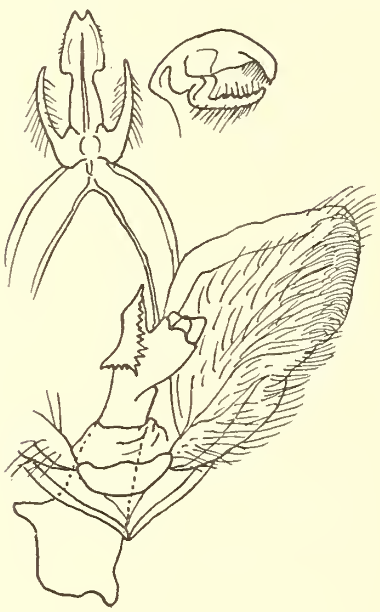


Fig. 38.
Ptilurodes caster.

Type du genre. — *Ptilurodes castor* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Männliche Genitalien : Uncus kurz, schmal, breiter an der Spitze ; Socii fehlend ; Gnathos mit einem langen terminalen Fortsatz ; Valva häutig außer den Rändern, mehr oder weniger dreieckig, ohne Harpen ; Aedeagus kurz, kräftig, mit verschiedenen Fortsätzen am distalen Ende ; Saccus kurz. Platte des 8. Sternit mehr oder weniger rundlich, meist mit distaler Ausbuchtung. Fühler des ♂ gewimpert ; Taster dünn, schräg aufwärts gerichtet, über die Augen herausreichend ; Endglied kurz, dünn, spitz ; Rüssel vorhanden. Prothorax mit einem aufgerichteten schmalen spitzen Schopf. Hinterschienen mit zwei Spornpaaren. Vorderflügel ziemlich schmal ; Vorderrand fast gerade, Apex spitz, Saum ausgebogen, Innenwinkel undeutlich ; Adern 3 und 4 getrennt ; 5 aus der Queradermitte ; eine kurze, schmale Anhangszelle vorhanden ; 6 aus der Anhangszelle nahe der Wurzel ; 7 und 10 + 8 + 9 aus der Spitze der Anhangszelle. Hinterflügel mit gestrecktem Apex ; 3 und 4 genähert ; 5 aus der Queradermitte ; 6 und 7 im ersten Viertel gestielt ; 8 der Zelle bis nahe ihrer Spitze genähert".

LISTE DES ESPECES.

1. *Ptilurodes castor* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 256, fig. 10, phot. 9 (1963). — *Terra typica :* Chine (Yunnan du Nord).
2. *Pt. pollux* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 256, fig. 11, phot. 10 (1963). — *Terra typica :* Chine (Yunnan du Nord).

GENUS GAZALINA WALKER

Gazalina Walker, List Lep. Het. B.M., 32 : 398 (1865) (*Lymantriidae*); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 439 (1892) (*Lymantriidae*); Hampson, Moths India, 1 : 468 (1892) (*Lymantriidae*); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 317 (1912) (*Notodontidae*); Gaede in Lep. Cat., 59 : 200 (1934).

Oligochlaena Felder, Reise Novara, Lep. Het., pl. 94, fig. 10 (1874).

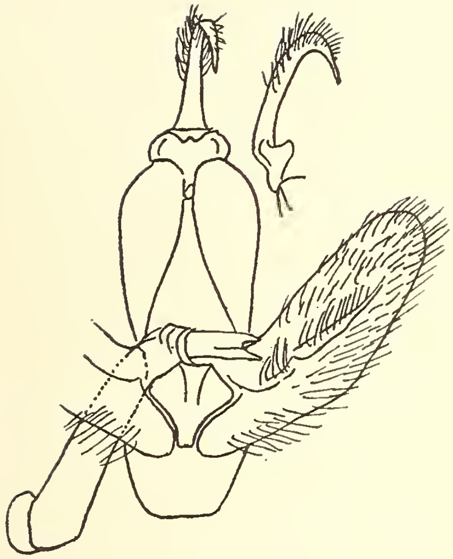


Fig. 39.
Gazalina apsara.

Type du genre. — *Gazalina venosata* Walker = *G. apsara* (Moore).

Diagnose originale. — „Mas. Corpus robustum. Caput et thorax hirsuta. Proboscis nulla. Palpi pilosi, brevissimi, subdecumbentes. Antennae breves, subserratae. Abdomen apice tumidum et lanuginosum, alas posticas paullo superans. Pedes breviusculi, sat graciles, femoribus tibiisque latissime fimbriatis ; calcaribus brevissimis. Alae anticae elongatae, apice rotundata, margine exteriore subconvexo perobliquo.

Male. Body stout. Head and thorax clothed with erect hair. Proboscis obsolete. Palpi pilose, extremely short, slightly decumbent. Antennae short, very minutely serrated. Abdomen somewhat tumid and lanuginous at the tip, extending a little beyond the hind wings. Legs rather short and slender ; femora and tibiae very broadly fringed ; spurs very short. Wings elongate, moderately broad. Fore wings rounded at the tips ; exterior border slightly convex, very oblique.

Autres caractères. — Antennes du mâle bipectinées jusqu'à l'extrémité, celles de la femelle denticulées. Yeux nus. Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons. Aux ailes antérieures, nervure 6 très brièvement tigée avec 10, 7, 8 + 9 ; tige des 8, 9 extrêmement courte.

Armure génitale mâle : Uncus allongé, étroit, à crochet bien prononcé ; gnathi absentes. Valve allongée, faiblement sclérifiée, à apex arrondi, et portant un pli médian longitudinal. Edéage légèrement plus court que la valve, assez robuste, courbé subterminalement, à extrémité distale étirée et échancrée ; fulture inférieure en losange. Saccus assez court, largement arrondi. Sclérites du 8e urite non différenciés.

1. *Gazalina apsara* (Moore).

Terra typica :
[Inde sept.].
Himalaya nord-ouest,
Chine (Szechuan).

Dasychira apsara Moore, Descr. Lep. Mus. East Indian Co., 2 : 341 (1859).

Gazalina apsara Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 439 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 468 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 317, t. 48 d (1912); Draeseke, Iris, 40 : 106 (1926); Gaede in Lep. Cat., 59 : 200 (1934); Gardner, Ind. J. Ent., 5 (1943) : 92 (larva) (1944).

Gazalina venosata Walker, List Lep. Het. B.M., 32 : 398 (1865); Butler, Ill. Lep. Het. B.M., 5 : 49, pl. 89, fig. 5 (1881); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 439 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 317 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 200 (1934).

Oligochlaena venosa Felder, Reise Novara, Lep. Het., pl. 95, fig. 8 (1874); Gaede in Lep. Cat., 59 : 200 (1934) (syn. de *Gazalina apsara*).

Genus ANSONIA Genus novum

Diagnose. — Trompe rudimentaire. Antennes du mâle bipectinées jusqu'à l'extrémité, plus longues pectinations égales à trois fois la largeur de la tige ; antennes de la femelle filiformes. Palpes courts, épais, appliqués à la tête. Tibias postérieurs avec une paire d'éperons. Nervation : aux antérieures, nervure 2 partant des $^4/_5$ de la cellule ; 3 et 4 rapprochées ; DC inférieure coudée vers la base ; nervure 5 partant au-dessus du

milieu des DC ; 6 et 7-10 partant du même point ; tige de 10 très brève, celle des 8 et 9 très longue. Aux postérieures : nervure 2 partant des $^3/_5$ de la cellule ; 3 et 4 rapprochées ; DC inférieure coudée vers la base ; nervure 5 partant du tiers supérieur des DC ; 6 et 7 tigées sur $^1/_5$ de la longueur de 6 ; 8 touchant la cellule en un point, un peu après le $^1/_4$.

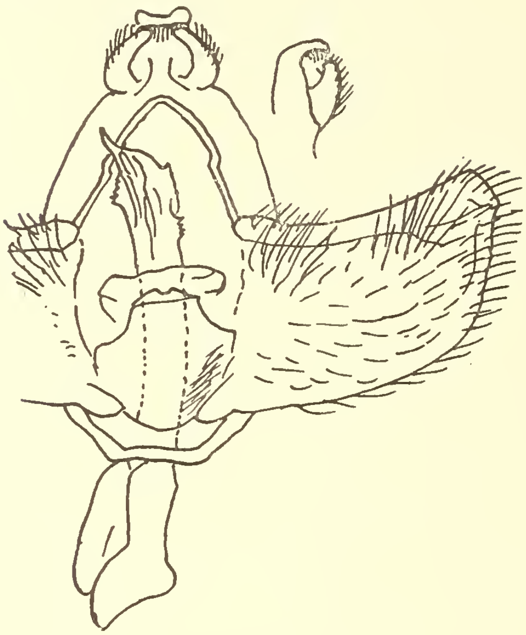


Fig. 40.
Ansonia chrysolopha.

Armure génitale mâle : Uncus court, courbé, à bord distal échancré ; gnathi courtes, larges, à peu près triangulaires. Tégumen assez étroit. Valve large, assez faiblement sclérifiée, à côte légèrement concave, portant à la base un petit processus ; apex arrondi ; termen et sacculus formant ensemble un arc de cercle. Edéage nettement plus long que la valve, plutôt grêle, presque droit, portant subterminalement des denticulations latérales ; fulture inférieure large, en écusson. Saccus très court, un peu échancré au milieu. Sternite du 8e urite en croissant.

Ce genre ne diffère de *Gazalina* que par la nervure 6 des antérieures partant de l'angle de la cellule, et non tigée avec 7. L'armure génitale mâle est cependant vastement différente.

La position taxonomique des genres *Gazalina* et *Ansonia* est quelque peu douteuse. Ils seraient peut-être mieux à leur place parmi les *Thaumetopoeidae*.

Type du genre. — *Liparis chrysolopha* Kollar.

1. *Ansonia chrysolopha* (Kollar).

Liparis chrysolopha Kollar, Hügel Kaschmir, 4 : 470 (1844).

Gazalina chrysolopha Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 439 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 469 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 317, t. 48 c, d (1912); Draeseke, Iris, 40 : 106 (1926); Gaede in Lep. Cat., 59 : 200 (1934).

Dasychira antica Walker, List Lep. Het. B.M., 4 : 876 (1855); Butler, Ill. Lep. Het. B.M., 5 : 49, pl. 89, fig. 4 (1881); Gaede in Lep. Cat., 59 : 200 (1934) (syn. de *Gazalina chrysolopha*).

Oligochlaena chordigera Felder, Reise Novara, Lep. Het., pl. 94, fig. 10 (1874); Gaede in Lep. Cat., 59 : 201 (1934) (syn. de *Gazalina chrysolopha*).

Terra typica :
Cachemir.
Sikkim,
Chine (Szechuan, Yunnan du Nord).

GENUS CERURA VON SCHRANK

Cerura von Schrank, Fauna Boica, 2 : 155 (1802); Latreille, Gen. Crust. et Ins., 4 : 219 (1809); Meigen, Eur. Schm., 2 : 163 (1830); Moore, Cat. Lep. East Indian Co,, 2 : 371 (1859); Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 988 (1855); Schmidt, Schr. Ökon. Phys. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Aurivillius, Nord. Fjär., 69 (1889); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 585 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 155 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 10 (1897); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 91 (1908); Berge

& Rebel, Schmett. Buch, 101 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 189 (1911); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 146 (1912); Strand, Fauna Exotica, 2 : 7 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 285 (1912); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 226 (1915); Mell, Ztschr. Wiss. Ins.-Biol., 11 : 41 (1915); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 308 (1920); v. Eecke, Zoöl. Mededel., 12 : 169 (1920); Kitschelt, Schmett. S. Tirol, 72 (1925); Osthelder, Schmett. Südbayern, 2 (1) : 185 (1925); Meyrick, Rev. Handb. Brit. Lep. 332 (1927); Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (9) 20 : 328 (1927); Schaus, Proc. U.S. Nat. Mus., 73 (19) : 15 (1928); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 634 (1930); id. in Lep. Cat., 559 : 45 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd. I : 489 (1932); Pierce & Beirne, Genit. Butt. & Larger Moths, 35 (1941); Nakamura, Tr. Kyoto Ent. Soc., 5 : 38 (1956); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 406 (1955); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 58 (1960).

Andria Hübner, Syst.-alph. Verz., 15, 16, 18, 20 (1822); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 585 (1892); Dyar, Tr. Amer. Ent. Soc., 24 : 10 (1897); Gaede in Lep. Cat., 59 : 45 (1934) (syn. de *Cerura*).

Dicranura Griffiths in Cuvier's Anim. Kingd., 15 : 612 (1812); Boisduval, Index Méth., 54 (1829); Duponchel, Cat. Méth. Lép., 87 (1844); Butler, Ill. Lep. Het. B.M., 7 : 44 (1889); Hampson, Moths India, 1 : 157 (1892); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 60 (1903); West, Ent. Rec., 18 : 200 (1906); Hutchinson, Ent. Mo. Mag., 42 : 43 (1906); Roland-Brown, Ent. Mo. Mag., 44 : 22 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 102 (1910); Strand, Fauna Exotica, 2 : 27 (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 550 : 147 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 287 (1912); Hoffmann & Klos, Schmett. Steiermark, 51 : 268 (1915); Newmann, Ent. Mo. Mag., 53 : 21 (1917); Lhomme, Cat. Lép. France, 367 (1923)/35); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 57 (1929); id. in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 634 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 61 (1934); Bryk, Ark. f. Zool., 42 A (19) : 28 (1949); Lempke, Ent. Ber. A'dam, 13 : 293 (1951).

Furcula Lamarck, Hist. Anim. sans vert., 2 : 36 (1816); de Joannis, Ann. Soc. Ent. France, 98 : 456 (1929); West, Novit. Zool., 37 : 210 (1932); Gaede in Lep. Cat., 59 : 46 (1934) (syn. de *Cerura*).

Pania Dalmann, Anal. Ent., 92 (1823); Gaede in Lep. Cat., 59 : 46 (1934) (syn. de *Cerura*).

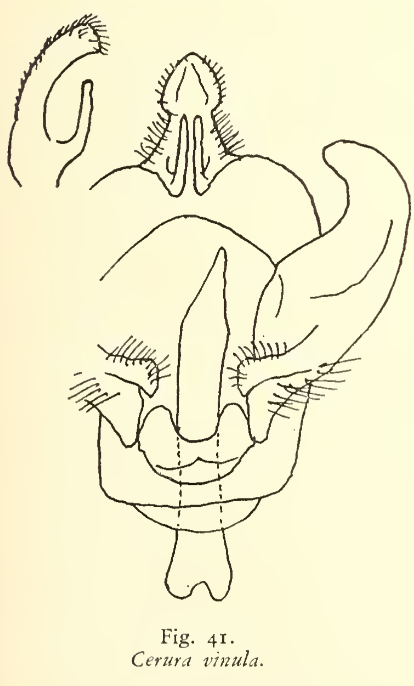


Fig. 41.
Cerura vinula.

Type du genre. — *Bombyx vinula* Linnaeus.

Diagnose originale. — „Gabelspinner. Cerura. Fühlhörner : zweireihig gekämmt : die Reihen gegeneinander geneigt ; die Enden kammlos. Schnauzen : zwo, zottig. Zunge : äußerst kurz. Flügel : dachförmig. Raupe : 14 füßig ; der Schwanz mit zween Gabelarmen".

Caractères. — Yeux glabres. Ocelles absents. Palpes très courts. Tibias postérieurs avec une paire d'éperons. Aux antérieures, nervure 5 part d'au-dessus du milieu des DC ; 6 de l'aréole près de son extrémité ; 10, 7 et 8 + 9 tigées de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervure 5 part du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur $^1/_4$ de 6 environ ; 8 rapprochée du milieu de la cellule.

Armure génitale mâle. — Uncus court, triangulaire ; gnathi grêles, presque droites, sauf à la base. Tégumen large. Valve rétrécie et recourbée vers le tégumen distalement. Edéage long comme la valve, un peu arqué, étiré en bec distalement ; fulture inférieure en lunule. Saccus très court, large, coupé presque droit. Sternite du 8e urite portant aux angles proximaux des processus divergents, en corne (*octavals* de Pierce et Beirne).

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures courtes ; apophyses postérieures assez longues, grêles. Stérigme assez large ; lamelle postvaginale découpée au milieu du bord proximal. Ductus bursae bref, très large et sclérifié. Signum absent.

LISTE DES ESPECES.

1. *Cerura vinula* (Linnaeus). — *Terra typica :* Europe, Asie sept.

Phalaena Bombyx vinula Linnaeus, Syst. Nat., X, 1 : 499 (1758); id., Fauna Suec., 294 (1761); Esper, Eur. Schmett., 3 : 95, pl. 18, fig. 1-7 (1784); Hübner, Eur. Schmett., Bomb., fig. 34, 340 (1800); Rudolphi, Abh. Berl. Akad., 1825, 52 (1828).

Cerura vinula Stephens, Ill. Brit. Ins. Haust., 2 : 19 (1828); Meigen, Eur. Schmett. 2 : 163, pl. 83, fig. 1 (1830); Harris, Aurelian, 68, pl. 38, fig. a-e (1840); Kirby, Eur. Butt & Moths, 136, pl. 30, fig. 4 a-c (1880); id., Syn. Cat. Lep. Het., 588 (1892); Buckler, Larvae Brit. Lep. 2 : 143, pl. 32, fig. 4 (1887); Walker, Trans. Ent. Soc. Lond., 1890, 387 (1890); Meyrick, Handb. Brit. Lep., 311 (1895); id., Revis. Handb. Brit. Lep., 332 (1927); Barrett, Lep. Br. Isl., 3 : 93, pl. 102 (1895); Tutt, Brit. Moths, 100 (1896); id., Ent. Rec. 15 : 220 (1903); id., Ent. Rec., 16 : 154 (1904); id., Ent. Rec., 17 : 210 (1905); Hill, Ent. Rec., 12 : 247 (1900); Merrifield, Ent. Rec., 13 : 28 (1901); id., Trans. Entom. Soc. Lond., 1901, 13 (1901); Greer, Ent. Rec., 15 : 52 (1903); id., 31 : 73 (1919); Rogers, Ent. Rec., 5 : 20 (1903); Palmer, Ent. Rec., 16 : 243 (1904); Moss, Ent. Rec., 17 : 139 (1905); id., 18 : 115 (1906); Shepherd, Ent. Rec., 18 : 49 (1906); Dollman, Ent. Rec., 8 : 145 (1906); West, Ent. Rec., 18 : 200 (1906); Byrd, Ent. Rec., 18 :205 (1906); id., Ent. Rec., 25 : 88 (1913); id., Ent. Rec., 42 : 90 (1930); Walker, Ent. Mo. Mag., 45 : 109 (1909); Colthrup, Ent. Rec., 25 : 147 (1913); Burrows, Ent. Rec., 28 : 149 (1916); Tetley, Ent. Rec., 28 : 149 (1915); Tullett, Ent. Rec., 32 : 55 (1920); Mayer, Ent. Mo. Mag., 55 : 29 (1919); Chapman, Ent. Mo. Mag., 55 : 29 (1919); Ealand, Insect Life, 152, pl. 39, fig. 1 (1921); Walsh, Trans. Ent. Soc. Lond., 1923, 251 (1923); id., Ent. Rec., 35 : 143 (1923); Fassnidge, Ent. Rec., 36 : 140 (1924); Kettlewell, Ent. Rec., 37 : 28 (1925); Harper-Crewe, Ent. Rec., 38 : 4 (1926); Hingston, Nature at the desert's edge, 118, fig. (1925); Grimshaw, Scot. Nat. Edinb., 25 (1925); Cooper, Rep. Cheltenham Coll. Nat. Hist. Soc., 23 (1925); Hawkins, Proc. Ent. Soc. Lond., 5 : 27 (1930); Cockayne, Ent. Rec., 42 : 138 (1930); id., Bull. Entom., 64 : 281 (1931); Hering, Tierw. Mitteleur., Ergzg. Bd. 1 : 489 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 264 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 92, pl. 4, fig. 3, 5 (1959); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 35, pl. 9, fig. 5 (1941); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 59, pl. 7, fig. 10, 11 (1960); South, Moths Brit. Isles, 75, pl. 19, fig. 1, pl. 28 (1961); Dufay, in Faune terr. Pyr. Or., Lép. 1 : 42 (1961); Nakamura, Tinea, 3 : 142 (1956); Pak, Hand-list Moths Korea, 1 (1959).

Harpyia vinula Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 20, 4, 47 (1810); Tessin, Fauna Hamburg, 6 (1855); Snellen, Vlind. Nederland, 205 (1867).

Dicranura vinula Rudolfi, Abh. Berl. Akad., 1825, 52 (1828); Burmeister, Handb. Ent., 1 : 340 (1832); Lefebure, Ann. Soc. Ent. France, 4 : 147 (1835); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 119 (1845); Hagen, Stett. Ent. Zeitg., 22 : 277 (1861); id., Stett. Ent. Zeitg., 24 : 193 (1863); Schmidt, Schr. phys. ök. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Martorell, Lep. Catalon., 73 (1874); Staudinger, Horae

Soc. Ent. Ross., 14 : 362 (1879); Turati, Bull. Soc. Ent. Ital., 11 : 172 (1879); Frey, Schmett. Schweiz, 102 (1880); Rehberg, Abhandl. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Klemensiewicz, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 32 : 468 (1882); Moczary, Rovart. Lapok, 1 : 57 (1884); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 20 (1885); Poulton, Trans. Ent. Soc. Lond., 1886, 157 (1886); Calberla, Iris, 1 : 157 (1887); Rühl, Soc. Ent., 2 : 178 (1888); id., Soc. Ent., 3 : 21 (1888); Bertkau, Arch. f. Naturg., 55 I : 106 (1889); Lege, Abhandl. Nat. Ver. Bremen, 10 : 561 (1889); Aurivillius, Nord. Fjäril, 69 (1889); Steinert, Iris, 5 : 420 (1892); Schultz, Ill. Wochenschr. f. Ent., 1 : 448 (1896); id., Ill. Wochenschr. f. Ent., 3 : 296 (1898); Caradja, Iris, 6 : 204 (1894); id., Iris, 8 : 96 (1895); Hormuzaki, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 47 : 334 (1897); Himsel, Soc. Ent., 10 : 147 (1896); Schütze, Iris, 9 : 340 (1897); Oudemans, Nederl. Ins., 451 (1897); Aigner-Abafi, Ill. Ztschr. Ent., 4 : 298 (1899); Fleck, Bull. Soc. Sc. Bucarest, 9 : 85 (1900); Rockstroh, Schmett. & Raup., 90 (1901); Treichel, Schr. Nat. Ver. Danzig, 10 : 170 (1901); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 426 (1902); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 18 : 201 (1903); id., Ann. Hofmus. Wien, 19 : 195 (1904); Speiser, Schmett. Ost Preußen, 29 (1903); Gillmer, Ent. Ztschr., 18 : 22 (1904); Schaposchnikoff, Ann. Mus. Zool. St. Pétersb., 9 : 25 (1904); Ragusa, Natur. Sicil., 17 : 149 (1905); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 9 (1905); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 93, pl. 21, fig. 17 (1905); Schultz, Nyt. Mag. Naturv., 43 : 128 (1905); id., Ent. Ztschr., 20 : 242 (1907); id., Ent. Ztschr., 25 : 123 (1911); Krulikowsky, Iris, 21 : 217 (1908); Uffeln, Int. Ent. Ztschr., 1 : 352 (1908); Wrede, Ent. Ztschr., 21 : 141 (1907); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 60 (1903); Ribbe, Iris, 23 : 215 (1910); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1919); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 102, pl. 22, fig. 11 b ♀ (1910); Meder, Int. Ent. Ztschr., 5 : 1 (1911); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 191 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 288, t. 44 f (1922); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 147 (1912); Galvagni, Jahrb. Wien. Ent. Ver., 22 : 154 (1912); Hein, Jahrb. Wien. Ent. Ver., 22 : 186 (1912); Rebel, Jahrb. Wien. Ent. Ver., 22 : 230 (1912); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 31 (1913); Schawerda, Jahrb. Wien. Ent. Ver., 24 : 114 (1914); id., Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); Schweitzer, Iris, 27 : 61 (1913); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steierm., 51 : 268 (1915); Hoffmann, Ent. Ztschr., 29 : 68 (1915); Buresch, Arb. Bulg. Ges. Nat., 7 : 23 (1915); Strand, Ent. Mitteil., 7 : 160 (1918); Turati, Atti Mus. Civ. Genova, 58 : 15 (1919); Cuno, Ent. Ztschr., 34 : 43 (1920); Häslein, Ent. Ztschr., 34 : 95 (1921); Wagner, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 12 : 35 (1922); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 368 (1923-35); Oberthür, Et. Lép. Comp., 20 : 90 (1923); Galvagni, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 30 : 58 (1924); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 134 (1924); Kitschelt, Süd-Tiroler Großschmett., 74 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 185 (1925); Westenberg, De levende Natuur, 30 : 215 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique (add.), (35) (1926); Meyrick, Revised Handb. Brit. Lep., 332 (1927); Zerny, Iris, 44 : 100 (1927); Scheffer, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Wrede & Treeck, Arch. Ges. Physiol., 211 : 228 (1926); Rummel, Ent. Ztschr., 41 : 475 (1928); Sjöstedt, Ark. f. Zool., 20 (5) : 34 (1928); Gaede in Tierw Deutschl., 14 : 57 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 63 (1934); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 96 (1930); Daniel & Kolb, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 20 : 55 (1930); Brandt, Ent. Rundsch., 55 : 59 (Sep.) (1938); Murray, Ent. Rec., 54 : 138, fig. (1942); Fenili, Redia, 41 : 343, fig. (1956); Balcells, Publ. Inst. Biol. aplic., 8 : 193, fig. (1951).

Bombyx gnoma Fabricius, Gen. Ins. 279 (1777); Gaede in Lep. Cat., 59 : 66 (1934) (syn. of *D. vinula*).

Phalaena diura-major Retzius, Gen. sp. Ins., 382 (1783); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 589 (1892) (syn. of *vinula*).

ab. *fasciata* Schultz, Int. Ent. Ztschr., 2 : 287 (1908); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 174 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 66 (1934).

ab. *striata* Schultz, Int. Ent. Ztschr., 2 : 287 (1908); Gaede in Lep. Cat., 59 : 66 (1934).

ab. *simplex* Niepelt, Ent. Ztschr., 44 : 19 (1930); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 174 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 66 (1934).

ab. *tegelensis* Strand, Arch. f. Naturg., 91 A 12 : 282 (1925); Bollow in Bang-Haas, Novit. Macrolep., 4 : 36 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 174 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 66 (1934).

ab. *fasciata* Klos, Int. Ent. Ztschr., 11 : 61 (1917); Gaede in Lep. Cat., 59 : 66 (1934).

ab. *zickerti* Frings, Ent. Ztschr., 18 : 58 (1904); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 174 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 66 (1934).

ab. *erminea* Stephens, Ill. Brit. Ins., Haust., 2 : 20 (1828); Gaede in Lep. Cat., 59 : 66 (1934).

ab. *hyalina* Krulikowsky, Mater. pozn. fauny & flory Ross. Imper., 9 : 92 (1909); Gaede in Lep. Cat., 59 : 66 (1934).

ab. *tanaica* Toll, Ent. Ztschr., 42 : 278, fig. 1-10 (1929); Frings, Ent. Ztschr., 42 : 289 (1929); Turner, Ent. Rec., 41 : 93 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 174 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 67 (1934).

ab. *pigra* Wnukowsky, Folia Zool. Hydrobiol., 7 : 225 (1935).

1a. *C. vinula minax* (Hübner).

Terra typica : Allemagne occid. Europe centr.

Bombyx minax Hübner, Samml. Eur. Schmett., Bomb., fig. 243 (1803-1808).

Cerura vinula v. *minax* Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 589 (1892).

Dicranura vinula var./ab. *minax* Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 258, t. 44 c (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 141 (1912); Dufrane, Lambill., 38 : 67 (1933); Gaede in Lep. Cat., 59 : 66 (1934).

Cerura vinula minax Lempke, Tijdschr. Entom., 102 (1) : 92 (1959).

ab. *estonica* Huene, Stett. Ent. Ztg., 66 : 225 (1905); Krulikowsky, Iris, 21 : 217 (1908); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 288 (1912); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 134 (1924); Gaede in Lep. Cat., 59 : 66 (1934); Lempke, Tijdschr. Entom., 102 (1) : 92 (1959).

ab. *fennica* Schultz, Int. Ent. Ztschr., 2 : 287 (1908); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 17 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 67 (1934); Lempke, Tijdschr. Entom., 102 (1) : 92 (1959).

1b. *C. vinula phantoma* (Dalman).

Terra typica : Laponie. Europe sept.

Pania phantoma Dalman, Ann. Ent., 92 (1823).

Dicranura phantoma Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 119, fig. 19-22 (1845).

Dicranura vinula var. *phantoma* Aurivillius, Nord. Fjäril., 70 (1889); Berge & Rebel, Schmett. Buch, 102 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 288, t. 44 f (1912); Rangnow, Ztschr. Wiss. Ins.-Biol., 13 : 288 (1917); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 186 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 67 (1934).

Cerura phantoma Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 589 (1892).

Cerura vinula var. *phantoma* Spuler, Schmett. Eur., 1 : 93 (1908).

ab. *arctica* Zetterstedt, Ins. Lappl., 922 (1839); Aurivillius, Nord. Fjäril., 69 (1889); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 93 (1908); Krulikowsky, Iris, 21 : 217 (1908); Berge & Rebel, Schmett. Buch, 102 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 288 (1912); Hummel, Ent. Ztschr., 41 : 475 (1928); Dufrane, Lambill., 33 : 67 (1933); Gaede in Lep. Cat., 59 : 66 (1934).

1c. *C. vinula delavoiei* (Gaschet).

Terra typica : Algérie.
Afrique du Nord, Corse.

Dicranura delavoiei Gaschet, Ann. Soc. Ent. France, (5) 6 : 532 (1876); Oberthür, Et. Lép. Comp., 12 : 245 (1916); id., Et. Lép. Comp., 19 : 187 (1920); Soures, Ann. serv. Bot. Agr. Tunisie, 21 (1948).

Dicranura vinula var. *delavoiei* Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 28, t. 44 f, g (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 66 (1934).

Cerura delavalii Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 589 (1892).

1d. *C. vinula felina* (Butler).

Terra typica : Japon.
Rég. Amour, Corée.

Cerura felina Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 477 (1877); id., Ill. Lep. Het. B.M., 2 : 12, pl. 24, fig. 3 (1878); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 589 (1892).

Dicranura vinula var. *felina* Staudinger, Mém. Roman., 6 : 340 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 288, t. 44 e (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 67 (1934).

Dicranura askolda Oberthür, Et. Ent., 5 : 59, pl. 8, fig. 8 (1881); Gaede in Lep. Cat., 59 : 67 (1934) (syn. de *felina*).

Cerura vinula Leech, Trans. Entom. Soc. Lond., 1898, 308 (1898); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 309, pl. 29, fig. 8, pl. 34, fig. 7 (1920).

Dicranura vinula felina Matsumura, Ins. Mats., 4 (1-2) : 89 (1930); id., Ins. Mats., 8 : 160 (1934).

Cerura vinula felina Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 406 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 54, pl. 83, fig. 1825 (1958).

1e. *C. vinula intermedia* (Teich).

Terra typica : Iran. Iraq.

Dicranura intermedia Teich, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 39 : 9 (1949).

Cerura vinula (?) *intermedia* Wiltshire, Proc. R. Ent. Soc. Lond., Ser. B, 15 : 123 (1956); id., Lep. Iraq, 54 (1957).

2. *C. himalayana* Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1888, 400 (1888); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 589 (1892); Hampson, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 16 : 150 (1904).

Terra typica : Inde sept. Chine (Yunnan du Nord).

Dicranura himalayana Butler, Ill. Lep. Het. B.M., 7 : 44, pl. 125, fig. 3 (1889); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 289, t. 49 c (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 634 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 63 (1934); Draeseke, Iris, 40 : 104 (1926).

3. *C. przewalskyi* (Alphéraky).

Terra typica : Issyk Kul. Asie centrale.

Harpyia przewalskyi Alphéraky, Horae Soc. Ent. Ross., 177 : 38, pl. 1, fig. 37 (1882).

Cerura przewalskyi Grumm-Grzimailo, Mém. Roman., 4 : 564 (1890); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 588 (1892).

Dicranura przewalskyi Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 288, t. 44 d (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 63 (1934).

4. *C. erminea* (Esper). *Terra typica :* Europe centrale.

Bombyx erminea Esper, Eur. Schmett., 3 : 100, pl. 19, fig. 1, 2 (1784); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 35 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 164, pl. 15, fig. 4 (1822); Borkhausen, Eur. Schmett., 3 : 372 (1799).

Harpyia erminea Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 24 (1810); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 119 (1845); Kayser, Deutschl. Schmett., 220 (1860); Frey, Schmett. Schweiz, 102 (1880); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 426 (1902).

Dicranura erminea Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Turati, Bull. Soc. Ent. Ital., 11 : 172 (1879); Calberla, Iris, 1 : 157 (1887); Steinert, ris, 5 : 420 (1892); Caradja, Iris, 6 : 204 (1894); id., Iris, 8 : 96 (1895); Caspari, Jahrb. Nassau. Ver. Nat., 48 : 178 (1895); Schultz, Ill. Wochenschr. Ent., 1 : 449 (1896); id., Ill. Wochenschr. Ent., 2 : 475 (1897); Schütze, Iris, 9 : 340 (1897); Wiskott, Lep. Zwitt., 127, pl. 1, fig. 20 (1897); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 60 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 29 (1903); Krulikowsky, Iris, 21 : 217 (1908); Schultz, Nyt. Mag. Naturv., 43 : 128 (1905); Rockstroh, Schmett. & Raupen, 89 (1901); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 147 (1912); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 190 (1911); Berge & Rebel, Schmett. Buch, 102, pl. 22, fig. 10 (1910); Schawerda, Jahresb. Wien. Ent.Ver., 24 : 113 (1914); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 287, t. 44 d (1912); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steierm., 51 : 268 (1915); Buresch, Arb. Bulg. Ges. Nat., 7 : 23 (1915); Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 81 : 260 (1923); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 134 (1924); Stephan, Iris, 38 : 208 (1924); Kitschelt, Süd-Tiroler Großschmett., 73 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 185 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add. (35) (1926); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 367 (1923/35); Stauder, Soc. Ent., 44 : 19 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 224 (1927); Marquardt, Soc. Ent., 44 : 44 (1929); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 57 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 61 (1934); Schütze, Iris, 44 : 3 (1930).

Cerura erminea Meigen, Eur. Schmett., 2 : 164, pl. 80, fig. 3 (1830); Aurivillius, Nord. Fjäril., 70 (1889); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 588 (1892); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 92, pl. 21, fig. 15 (1908); Hering in Tierw. Mitteleur. Ergänz. Bd, 1 : 489 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 263 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 91 (1959); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 59, pl. 7, fig. 9 (1960).

ab. *candida* Berge & Rebel, Schmett.-Buch., 102 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 288 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 62 (1934).

4a. *C. erminea teberdina* Kornejev, Acta Mus. Zool. Kijev, 1 : 189 (1939). *Terra typica :* Région de Teberda.

5. *C. menciana* Moore.

Terra typica : Chine (Kiangsu et al.), Mandchourie, Corée, Japon.

Cerura menciana Morre, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 89 (1877); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 588 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 308 (1898). — **Pl. 1, fig. 6.**

Dicranura erminea var. *menciana* Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 288 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 62 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 4 (1-2) : 91 (1930); id., Ins. Mats., 8 : 159 (1934).

Cerura erminea menciana Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 406 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 54, pl. 83, fig. 1824 (1958); Inoue & Maenami, Tinea, 6 : 47 (1963).

Cerura erminea Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 308, pl. 22, fig. 13 (1920); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 (1959).

Dicranura erminea var. *candida* Staudinger, Mém. Roman., 6 : 340 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 62 (1934).

6. *C. sureyae* Rebel, Z. Oe. E. V., 18 : 23 (1933); Ann. Naturhist. Mus. Wien, 47 : 46, fig. (1936).

Terra typica : Asie Mineure.

GENUS NEOCERURA MATSUMURA

Matsumura, Ins. Mats., 4 : 89 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 60 (1934); Nakamura, Tr. Lep. Soc. Japan, 7 : 10 (1956) (sous-genre de *Cerura*).

Type du genre. — *Cerura liturata* Walker.

Diagnose originale. — „Closely allied to *Cerura* Schrank, but differs from it as follows : Branches of antennae become from near the middle to the tips suddenly shorter. Forewing with a silky luster, vein 10 given off from the tip of areole, being parallel to the common stalk of 7, 8 and 9 ; 6 from the middle or near the tip of areole. Forewing [*errore pro* hindwing S.G.K.] with veins 7 and 8 nearly touching at beyond the middle of cell ; 6 and 7 with a short common stalk, being only $^1/_4$ of each branch itself. Apex of forewing in the female much broader, so that the termen being much less oblique and more ampliated".

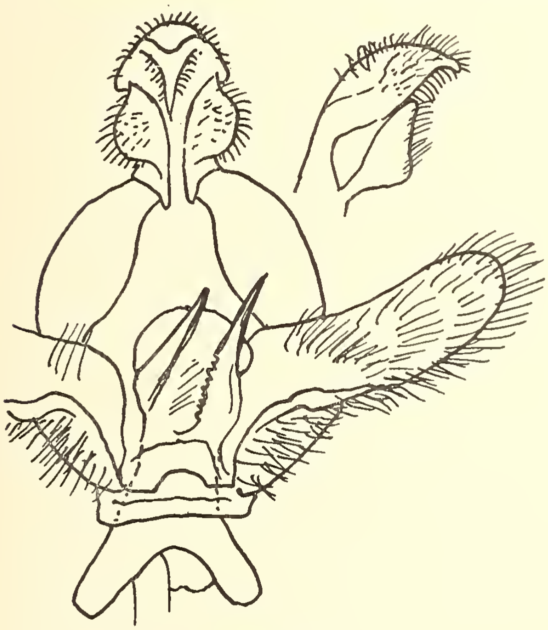


Fig. 42.
Neocerura liturata.

Armure génitale mâle. — Uncus semi-circulaire distalement, à petit crochet obtus ; gnathi élargies en triangle. Valve étroite, en forme de langue. Edéage court et robuste, bifide à l'extrémité proximale, élargi distalement, avec deux forts processus subterminaux en forme d'épine. Saccus très court, coupé droit. Sternite du 8e urite à peine différencié, membraneux, à découpure médiane distale, et à angles distaux un peu étirés.

Structure génitale femelle. — Apophyses antérieures courtes ; apophyses postérieures assez longues, grêles. Lamelle antévaginale large, à bord distal arrondi ; lamelle postvaginale très large et allongée, étirée caudalement. Ductus bursae extrêmement bref.

LISTE DES ESPECES.

1. *Neocerura liturata* (Walker).

Terra typica : Asie Sud et Sud-est. Chine (Hunan, Chekiang).

Cerura liturata Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 988 (1855); Moore, Cat. Lep. Mus. East India Co., 2 : 371 (1859); Stretch, Cist. Ent., 2 : 15 (1875); Butler, Ill. Lep. Het. B.M., 6 : 19, pl. 106, fig. 7 (1886); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 587 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 155, fig. 94 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 11 : 632 (1898); Mell, Ztschr. Wiss. Ins.-Biol., 11 : 41 (1915); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 308 (1920); Draeseke, Iris, 40 : 105 (1926); v. Eecke, Zoöl. Mededel., 12 : 169 (1929).

Neocerura liturata Matsumura, Ins. Mats., 4 : 89 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 60 (1934).

Furcula liturata de Joannis, Ann. Soc. Ent. France, 98 : 456 (1929).

Dicranura liturata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 634, t. 84 c (1930).

Dicranura argentea Felder, Reise Novara, Lep. 4, pl. 96, fig. 6 (1874); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 587 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 60 (1934) (syn. de *N. liturata*).

Cerura damodara Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1865, 812 (1865); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 588 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 60 (1934) (syn. de *N. liturata*).

2. *N. wisei* (Swinhoe).

Terra typica : [Mts. Khasia, Asie mérid. et Sud-est].

Harpyia wisei Swinhoe, Trans. Ent. Soc. Lond., 1891, 139, pl. 8, fig. 3 (1891).

Cerura wisei Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 930 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 155 (1892) (syn. de *C. liturata*).

Neocerura wisei Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 634 (1930).

2a. *N. wisei tattakana* (Matsumura).

Terra typica : Formosa. Japon (Kyushu).

Cerura tattakana Matsumura, J. Coll. Agr. Hokkaido, 19 : 7, pl. 5, fig. 39 (1927).

Neocerura tattakana Matsumura, Ins. Mats., 4 : 90 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 61 (1934); Ogata & Okagaki, Tr. Lep. Soc. Japan., 4 : 8, fig. (1953); Okagaki, Icon. Het. Japon., 54, pl. 83, fig. 1823 (1958).

Cerura wisei tattakana Nakamura, Tr. Lep. Soc. Japan, 7 : 9 (1956); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 406 (1956).

Neocerura baibarana var. *tattakana* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 634 (1930).

GENUS HARPYIA OCHSENHEIMER

Harpyia Ochsenheimer, Schmett. Eur. 2 : 19 (1810); Hübner, Verz. Bek. Schmett., 148 (1816); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 117 (1845); Frey, Schmett. Schweiz, 102 (1880); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 20 (1885); Calberla, Iris, 1 : 157 (1887); Kayser, Deutschl. Schmett., 218 (1866); Snellen, Vlinders Nederl., 205 (1867); Martorell, Lepid. Cat., 73 (1874); Staudinger, Horae Soc. Ent. Ross., 14 : 362 (1879); Fixsen, Mém. Roman., 3 : 350 (1887); Dyar, Tr. Amer. Ent. Soc., 24 : 10 (1897); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 426 (1902); Gaede in Lep. Cat., 59 :

46 (1934) (syn. de *Cerura*); Pierce & Beirne, Genit. Butt. & larger Moths, 35 (1941); Lempke, Ent. Rec., 13 : 295, figs. (1951); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Ent. Belg., 27 : 324, fig. 6 a, b (1955); id., Ark. f. Zool., 12 (20) : 327 (1959); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 56 (1960); Daniel, Ztschr. Wiener Ent. Ges., 50 : 5 (1965).

Cerura von Schrank, Fauna Boica, 2 : 155 (1802) (partim); Latreille, Gen. Crust & Insect., 4 : 219 (1809); Meigen, Eur. Schmett., 2 : 163 (1830); Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 988 (1855); Moore, Cat. Lep. East Indian Co., 2 : 371 (1859); Schmidt, Schr. Ök. Phys. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Packard, Monogr. Notodont., 263 (1895); Aurivillius, Nord. Fjäril., 69 (1889); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 585 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 155 (1892); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 91 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 101 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 189 (1911); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 146 (1912); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 59 (1903); Strand, Fauna Exotica, 2 : 7 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 285 (1912); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 266 (1915); Mell, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 11 : 41 (1915); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 308 (1920); Lhomme, Cat., Lép. France, 1 : 366 (1923-35); Kitschelt, Süd-Tiroler Großschmett., 72 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 185 (1925); Meyrick, Rev. Handb. Brit. Lep., 332 (1927); Schaus, Proc. U.S. Nat. Mus., 73 (19) : 15 (1928); Matsumura, Ins. Mats., 4 : 90 (1929); Gaede in Tierw. Dtschld., 14 : 56 (1929); id. in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 634 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 45 (1934).

Dicranura Griffith, Cuvier's Anim. Kingdom, 15 : 612 (1812); Boisduval, Ind. Méth., 54 (1829); Duponchel, Cat. Méth. Lép., 87 (1844); West, Entom. Rec., 18 : 200 (1906); Hutchinson, Ent. Mo. Mag., 42 : 43 (1906); Roland-Brown, Ent. Mo. Mag., 44 : 22 (1908); Newman, Ent. Mo. Mag., 53 : 21 (1917); Gaede in Lep. Cat., 59 : 45 (1934) (syn. de *Cerura*).

Furcula Lamarck, Hist. An. sans Vert., 2 : 36 (1816); de Joannis, Ann. Soc. Ent. France, 98 : 456 (1929); West, Novit. Zool., 37 : 210 (1932); Gaede in Lep. Cat., 59 : 46 (1934) (syn. de *Cerura*).

Type du genre. — *Bombyx bicuspis* Borkhausen.

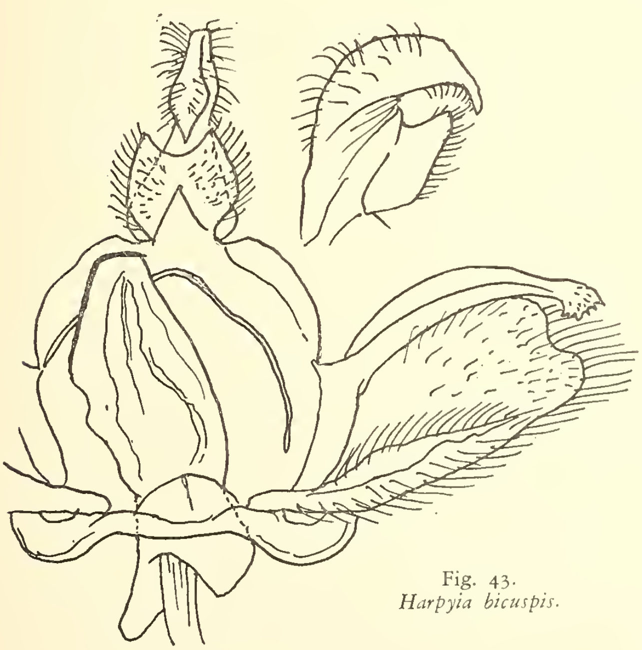


Fig. 43.
Harpyia bicuspis.

Diagnose originale. — „Die Fühler sind zweireihig gekämmt, bey einigen Arten mit nackter Spitze, der Sauger ist sehr kurz, die Flügel liegen in der Ruhe dachförmig, sind auf einem helleren Grunde zackig gestreift und mit schwarzen Punkten gezeichnet. Die Raupen haben nur vierzehn Füße, das letzte Gelenke endigt sich in zwei gabelförmigen Spitzen. Das Gewebe besteht meistens aus einer harten, von abgenagten Holzspänen zusammengeleimten Hülse. *Cerura* Schrank, Latreille".

Caractères. — Antennes des ♂ ♀ bipectinées jusqu'à l'extrémité ; pectinations plus courtes chez les ♀ ♀. Palpes très courts. Trompe atrophiée. Tibias postérieurs avec une paire d'éperons très courts. Nervation comme chez *Cerura*, mais aux antérieures la nervure 10 est libre.

Armure génitale mâle : Uncus en bec d'oiseau, à crête arrondie et à crochet généralement faiblement prononcé ; gnathi soudées, formant une plaque ovale échancrée distalement. Tégumen relativement étroit. Valve allongée-ovale, en grande partie membraneuse ; côte plus ou moins fortement sclérifiée, courbée, terminée en un processus typiquement couvert de spinules, souvent dentelé terminalement. Edéage à peu près aussi long que la valve, déprimé, terminé en fer de lance ; fulture peu développée. Saccus très court. Sternite du 8e urite en ovale transversal, sans processus („octavals").

LISTE DES ESPECES.

1. *Harpyia bicuspis* (Borkhausen).

Terra typica : Europe centrale, Angleterre, Suède, Finlande, Europe or.

Bombyx bicuspis Borkhausen, Nat. Eur. Schmett., 3 : 380 (1790); Hübner, Eur. Schmett., Bomb., fig. 36 (1800); Freyer, Neue Beitr., 4 : 131, pl. 363 (1841).

Harpyia bicuspis Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 26 (1810); Duponchel, Lép. France, 3 : 128, pl. 12, fig. 3 (1836); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 118 (1845); Kayser, Deutschld. Schmett., 218 (1860); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Frey, Schmett. Schweiz, 102 (1880); Steinert, Iris, 5 : 419 (1892); Caradja, Iris, 8 : 96 (1895); Schütze, Iris, 9 : 339 (1897); Hormuzaki, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 47 : 333 (1897); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 35, pl. 9, fig. 6 (1941); Lempke, Tijdschr. Ent., 80 : 262 (1937); id., Ent. Ber. A'dam, 13 : 293 (1951); id., Tijdschr. Ent., 102 : 86, pl. 3, fig. 1-5 (1959); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 57, pl. 7, fig. 1 (1960); South, Moths Brit. Isles, 71, pl. 19, fig. 4 (1961); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 8, fig. 1, pl. 1, fig. 1-3 (1965).

Cerura bicuspis Meigen, Eur. Schmett., 2 : 167, pl. 73, fig. 5 (1830); Aurivillius, Nord. Fjäril., 70 (1889); Kirby, Europ. Butt. & Moths, 136 (1880); id., Syn. Cat. Lep. Het., 586 (1892); Buckler, Larvae, 2 : 62, 137, pl. 32, fig. 1 (1887); Meyrick, Brit. Lep., 312 (1895); id., Revised Handb. Brit. Lep., 333 (1927); Barrett, Larvae Brit. Lep., 3 : 83, pl. 100, fig. 3, 3a-c, pl. 101, fig. 1 (1895); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 92, pl. 21, fig. 13 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 101, pl. 22, fig. 8 (1910); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 29 (1903); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 59 (1903); Tutt, British Moths, 103 (1896); id., Ent. Rec., 13 : 246 (1901); Dadd, Ent. Rec., 13 : 158 (1901); Dollman, Ent. Rec., 14 : 164, 197, pl. 4 (1902); Russell, Ent. Rec., 15 : 53 (1903); Standfuss, Ent. Rec., 16 : 195 (1904); Moss, Ent. Rec., 17 : 140, 256, 273 (1905); Greene, Ent. Rec., 18 : 192 (1906); Krulikowsky, Iris, 21 : 217 (1908); Reinecke, Großschmett. n.-ö. Harz, 9 (1905); Rosenthal, Ent. Ztschr., 21 : 205 (1907); Walker, Ent. Mo. Mag., 45 : 109 (1909); Bankes, Ent. Mo. Mag., 46 : 17 (1910); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Gillmer, Arch. Ver. Nat. Güstrow, 64 : 20 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 189 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 286, t. 44 b (1912); Raynor, Ent. Rec., 25 : 10 (1913); Hoffmann, Ent. Ztschr., 29 : 19 (1915); Derenne, Cat. Lép. Belg., Add., (35) (1926); id., Lambill., 32 : 38 (1932); Lhomme, Cat. Lép. France, 366 (1923/35); Petersen, Lep. Estland, 134 (1924); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 183 (1925); Fassnidge, Ent. Rec., 37 : 78 (1925); Dannatt, Ent. Rec., 37 : 146 (1925); Cockayne, Ent. Rec., 39 : 5 (1927); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 224 (1927); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 57, fig. 59 (1929); id.

in Lep. Cat., 59 : 46 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 489 (1932); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 52, pl. 3, fig. 9, pl. 14, fig. 1 (1948).

Dicranura bicuspis Hutchinson, Ent. Mo. Mag., 42 : 43 (1906); Rowland-Brown, Ent. Mo. Mag., 44 : 22 (1908); Newman, Ent. Mo. Mag., 44 : 238 (1908); id., Ent. Mo. Mag., 53 : 21 (1917); id., Ent. Rec., 29 : 64 (1917); id., Ent. Rec., 30 : 57 (1918); id., Brit. Butt. & Moths, 210, fig. 385 (1908).

ab. *simplex* Hörhammer, Int. Ent. Ztschr., 28 : 88, fig. (1934); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 10 (1965).

ab. *insignis* Cockayne, Ent. Rec., 56 : 53 (1944).

ab. *cinereofasciata* Lempke, Tijdschr. Ent., 102 : 87, pl. 3, fig. 2 (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 10 (1965).

ab. *flavosignata* Lempke, Tijdschr. Ent., 102 : 87 (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 10 (1965).

ab. *nigricollis* Lempke, Tijdschr. Ent., 102 : 87 (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 10 (1965).

ab. *postmarginata* Lempke, Tijdschr. Ent., 102 : 87 (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 10 (1965).

ab. *divisa* Lempke, Tijdschr. Ent., 102 : 88 (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 10 (1965).

1a. (?) *H. bicuspis transiens* (Krulikousky).

Terra typica : Partie europ. URSS (rég. de Vyatka).

Cerura bicuspis transiens Krulikowsky, Rev. Russe d'Ent., 9 : 302 (1909).

Cerura bicuspis var. *transiens* Gaede in Lep. Cat., 59 : 48 (1934).

Harpyia bicuspis ssp. (?) *transiens* Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 8 (1965).

HYBRIDES :

bicuspis ♂ × *furcula* ♀ Rangnow, Int. Ent. Ztschr. 14 : 76 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 48 (1934).

furcula × *bicuspis* Bowater, Ent. Rec., 37 : 133, fig. (1925); Gaede in Lep. Cat., 595 : 48 (1934).

2. *H. infumata* (Staudinger).

Terra typica : Rég. Oussouri, Amour, Askold, Corée, Japon.

H. bicuspis var. ? *infumata* Staudinger, Mém. Roman., 3 : 214 (1887); id., 6 : 338 (1892).

Cerura bicuspis var. *infumata* Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 286 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 48 (1934).

Cerura lanigera var. *infumata* Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 587 (1892).

Harpyia infumata Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 10, fig. 2, pl. 1, fig. 4-6 (1965).

Harpyia bicuspis Pak, Hand-list Korean Moths, 1 (1959).

Cerura bicuspis var. *japonica* Matsumura, Thous. Ins. Jap. add., 4 : 760, pl. 57, fig. 17 (1921); id., Ins. Mats., 4 (1-2) : 90 (1929) (nec Grünberg); id., Ins. Mats, 8 : 158 (1934); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 12 (1965).

Cerura bicuspis var. *kurilensis* Matsumura, Ins. Mats., 3 : 166 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 48 (1934); Okano, Ann. Lep. Gakugei Fac., 9 : 50 (1955) [= *japonica* Matsumura nec Grünberg]; Okagaki, Icon. Het. Japon., 54, pl. 83, fig. 1821 (1958); Daniel, Ztschr. Wiener Ent. Ges., 50 : 12 (1965).

Harpyia bicuspis kurilensis Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 406 (1956).

3. *H. lanigera* (Butler).

Terra typica :
Japon.
Région de l'Amour, Corée.

Cerura lanigera Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 474 (1877); id., Ill. Lep. Het. B.M., 3 : 10, pl. 43, fig. 11 (1879); Staudinger Mém. Roman., 6 : 339 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 587 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 307 (1898); Herz, Iris, 11 : 253 (1899); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 286, t. 44 b (1912); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 224 (1927); Nordström, Ark. f. Zool., 20 (6) : 4 (1929); Matsumura, Ins. Mats., 4 : 90 (1929); id., Ins. Mats., 8 : 159 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 56 (1934).

Harpyia lanigera Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 406 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 54, pl. 83, fig. 1821 nec 1822 (1958); Pak, Check-list Korean Moths, 2 : (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 12, fig. 3, pl. 1, fig. 8-12 (1965).

Cerura furcula Leech, Proc. Zool. Soc. Lond., 1888, 644 (1888) (pt.); Gaede in Lep. Cat., 59 : 56 (1934).

Cerura bicuspis japonica Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 286, t. 44 c (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 48 (1934); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 13 (1965).

ab. *biloba* Hörhammer, Int. Ent. Ztschr., 28 : 88 (1934); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 13 (1965).

Cerura lanigera urupura Bryk, Ent. Tidskr., 62 : 145, fig. 1 (1941); id., Iris, 56 (1942); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 13 (1965) (syn. de *lanigera*).

Cerura lanigera kansura Bryk, Ent. Tidskr., 62 : 146 (1941); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 13 (1965) (syn. de *lanigera*).

4. *Harpyia furcula* (Clerck).

Terra typica :
Danemark.
Europe.

Bombyx furcula Clerck, Icones, pl. 9, fig. 9 (1759); Esper, Eur. Schmett., 3 : 102, pl. 19, fig. 3, 4 (1784); Hübner, Eur. Schmett., Bomb., fig. 39 (1800); Georgi, Beschr. russ. Reich, (3) 6 : 2094 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 136, pl. 16, fig. 2 (1822).

Cerura furcula Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 17 (1928); Meigen, Eur. Schmett., 2 : 166, pl. 73, fig. 4 (1830); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Buckler, Larvae, 2 : 137, pl. 32, fig. 2 (1887); Aurivillius, Nord. Fjäril, 70 (1889); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 586 (1892); Caradja, Iris, 6 : 204 (1894); id., Iris, 8 : 96 (1895); Tutt, Brit. Moths, 103 (1896); Meyrick, Brit. Lep., 312 (1895); id., Revised Handb. Brit. Lep., 333 (1927); Schütze, Iris, 9 : 340 (1897); Oudemans, Nederl. Ins., 451 (1897); Barrett, Lep. Brit. Isl., 3 : 86, pl. 101, fig. 2, 2a-d (1895); Breit, Soc. Ent., 12 : 99 (1897); Fleck, Bull. Soc. Sci. Bucarest, 9 : 85 (1900); Bird, Ent. Rec., 14 : 250 (1902); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 59 (1903); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 18 : 200 (1903); id., Jahresb. Wien. Ent. Ver., 22 : 230 (1912); id., Lep. Alban., 86 (1931); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 29 (1903); Bowles, Ent. Rec., 16 : 335 (1904); Walker, Ent. Mo. Mag., 14 : 189 (1904); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 9 (1905); Moss, Ent. Rec., 17 : 139, 256 (1905); id., Ent. Rec., 18 : 115 (1906); Greer, Ent. Rec., 17 : 51 (1905); id., Ent. Rec., 31 : 73 (1919); West, Ent. Rec., 18 : 200 (1906); Reid, Ent. Rec., 18 : 302 (1906); Mann, Ent. Mo. Mag., 41 : 11 (1905); Mc Arthur, Ent. Mo. Mag., 42 : 185 (1906); Harrison, Ent. Mo. Mag., 43 : 17 (1907); Spuler. Schmett. Eur., 1 : 92, pl. 21, fig. 14 (1908); Newman, Brit. Butt. & Moths, 211, fig. 386 (1908); Krulikowsky, Iris, 21 : 217 (1908);

Ribbe, Iris, 23 : 214 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 101 (1910); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Meder, Int. Ent. Ztschr., 5 : 1 (1911); Champion, Ent. Mo. Mag., 47 : 42 (1911); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 146 (1912); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 189 (1911); Grünberg in Großschmett. Erde, 2 : 286, t. 44 c (1912); Schweitzer, Iris, 27 : 61 (1913); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 31 (1913); Raynor, Ent. Rec., 25 : 10 (1913); Buresch, Arb. Bulg. Ges. Nat., 7 : 22 (1915); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 267 (1915); Schawerda, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 66 : 237 (1916); Colthorp, Ent. Rec., 30 : 53 (1918); Griffin, Ent. Rec., 30 : 57 (1918); Turati, Atti Mus. Civ. Genova, 58 : 151 (1919); Smith, Ent. Rec., 33 : 58 (1921); Bell, Ent. Rec., 34 : 186 (1922); Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 260 (1923); Lhomme, Cat. Lép. France, 366 (1923/35); Stephan, Iris, 38 : 207 (1924); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 134 (1924); Aichele, Soc. Ent., 39 : 37 (1924); Lenz, Ent. Ztschr., 37 : 43 (1924); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 183 (1925); Kitschelt, Süd-Tiroler Großschmett., 73 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (35) (1926), 12 (1928); id., Lambill., 32 : 38 (1932); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Marquardt, Soc. Ent., 44 : 44 (1929); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 224 (1927); Gaede in Tierwelt Deutschld., 14 : 50, fig. 57 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 53 (1934); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 96 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 489 (1932); Dufrane, Lambill., 33 : 66 (1933); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 54, pl. 7, fig. 8, pl. 14, fig. 3 (1948).

Dicranura furcula Duponchel, Lép. France, Suppl., 3 : 128, pl. 12, fig. 4 (1836).

Harpyia furcula Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 32 (1810); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 118 (1845); Kayser, Deutschl. Schmett., 219 (1860); Snellen, Vlind. Nederland, 207 (1867); Rehberg, Abhd. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Staudinger, Horae Soc. Ent. Ross., 14 : 362 (1879); Frey, Schmett. Schweiz, 102 (1880); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 20 (1885); Calberla, Iris, 1 : 157 (1887); Steinert, Iris, 5 : 420 (1892); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 426 (1902); Hoffmann, Ent. Ztschr., 20 : 263 (1907); Lempke, Tijdschr. Ent., 80 : 262 (1937); id., Tijdschr. Ent., 102 : 88, pl. 3, fig. 6-8 (1959); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 35, pl. 9, fig. 8 (1941); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 57, pl. 7, fig. 2-4 (1960); South, Moths Brit. Isles, 74, pl. 19, fig. 3, pl. 26 (1961); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 13, fig. 4, pl. 2, fig. 15-16 (1965).

Furcula salicis Lamarck, Anim. sans Vert., 3 : 582 (1816); Gaede in Lep. Cat., 59 : 55 (1934); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 13 (1965) (*nomen incertae sedis*).

ab. *alpina* Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 190 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, Suppl., 2 : 173 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 55 (1934); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 20, pl. 3, fig. 29 (1965).

ab. *transsylvanica* Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 173 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 55 (1934); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 20 (1965).

ab. *pallens* Rocci, Atti Soc. Ligust., 24 : 136 (1913); Gaede in Lep. Cat., 59 : 54 (1934) (*pallescens*); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 21 (1965).

ab. *aureonigra* Kennard, Ent. Rec., 68 : 53 (1956); Lempke, Tijdschr. Ent., 102 : 89, pl. 3, fig. 8 (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 21 (1965).

ab. *obliterata* Smith, Ent. Rec., 66 : 97, pl. 3, fig. 10 (1954); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 21 (1965).

ab. *simplex* Lempke, Tijdschr. Ent., 102 : 89, pl. 3, fig. 6 (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 21 (1965).

ab. *impuncta* Lempke, Tijdschr. Ent., 102 : 89, pl. 3, fig. 7 (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 21 (1965).

ab. *angustefascia* Lempke, Tijdschr. Ent., 102 : 89 (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 21 (1965).

ab. *obsolata* Haanshus, Norsk Ent. Tidskr., 2 : 251 (1928); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 550 : 21 (1965).

4a. *H. furcula fuscinula* (Hübner).

Terra typica : Europe centrale, Pyrénées, Balkans.

Bombyx fuscinula Hübner, Eur. Schmett., Bomb., fig. 37 (1800); Godart, Lép. France, pl. 16, fig. 3 (1823); Gaede in Lep. Cat., 59 : 54 (1934) (syn. de *furcula*).

Dicranura fuscinula Duponchel, Lép. France, Suppl., 3 : 24, pl. 12, fig. 5 (1836).

Cerura fuscinula Meigen, Eur. Schmett., 2 : 166, pl. 80, fig. a, b (1830).

Harpyia furcula fuscinula Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 14, pl. 2, fig. 17-18 (1965).

var. *salicis* Lenz, Ent. Ztschr., 37 : 43 (1924) (*nec* Lamarck); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 184 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 55 (1934); Daniel, Ztschr. Wien Ent. Ges., 50 : 14 (1965) (syn. de *H. furcula fuscinula*).

4b. *H. furcula forficula* (Fischer v. Waldheim).

Terra typica : Europe orientale et Sud-orient.

Harpyia forficula Fischer v. Waldheim, Entom. Ross., 1 : 62, pl. 3, fig. 1 (1820); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 6 : 24, fig. 147 (1847); Gaede in Lep. Cat., 59 : 47 (1934) (syn. de *bicuspis*).

Cerura lanigera var. *forficula* Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 587 (1892).

Cerura furcula var. *forficula* Krulikowsky, Iris, 21 : 217 (1908).

Harpyia furcula var. *forficula* Romanoff, Mém. Lép., 2 : 20 (1885).

Harpyia furcula forficula Daniel, Ztschr. Wiener Ent. Ges., 50 : 14 (1965).

4c. *H. furcula atlantica* Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 15, pl. 2, fig. 19, 20 (1965).

Terra typica : France occid.

4d. *H. furcula nordlandica* Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 505 : 15, pl. 2, fig. 21 (1965).

Terra typica : Finlande, Suède, RSS Estonienne.

Bombyx furcula Linnaeus, Fauna Suec., 298 (1761) (nec Clerck, 1759).

Harpyia furcula furcula Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 57, pl. 7, fig. 2 (1960).

4e. *H. furcula ajatar* (Schilde).

Terra typica : Finlande sept. Nord de la Suède et de la Norvège.

Cerura furcula var. *ajatar* Schilde, Stett. Ent. Ztg., 35 : 39 (1874); Schöyen, Ent. Tidskr., 2 : 120, pl. 1, fig. 2 (1881); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 173 (1933) [ad *furcula* var. *borealis*]; id. in Lep. Cat., 59 : 50 (1934) (syn. de *C. bifida* Hübner).

Cerura lanigera var. *ajatar* Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 587 (1892).

Cerura borealis Bohemann, Vet. Akad. Handb., 1848, 161 (1849) (nec *Harpyia borealis* Boisduval, 1829).

Cerura furcula var. *borealis* Aurivillius, Nord. Fjäril., 70 (1889); Krulikowsky, Iris, 21 : 217 (1908); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 92 (1908); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 190 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 286, t. 44 c (1912); Rangnow, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 13 : 288 (1917); Gaede in Lep. Cat., 59 : 55 (1934); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 16, pl. 2, fig. 22-23 (1965) (syn. de *H. furcula ajatar*).

Cerura bifida var. *saltensis* Schöyen, Ent. Tidskr., 2 : 120, pl. 1, fig. 1 (1881); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 92 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 101 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 190 (1911); ? Stichel, Berl. Ent. Ztschr., 56 : 61, pl. 3, fig. 6 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 287 (1912); Rangnow, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 13 : 288 (1917); Reisser, Ztschr. Oesterr. Ent. Ver., 10 : 93 (1925); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 17 (1965) (syn. de *H. furcula ajatar*).

Cerura bicuspis pluto Rangnow, Ent. Rundsch., 52 : 190, pl. 2, fig. 18 (1935); Schulte, Ent. Ztschr., 67 : 133 (1957); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 17 (1905) (syn. de *H. furcula ajatar*).

Cerura furcula styx Rangnow, Ent. Rundsch., 52 : 190 (1935); Schulte, Ent. Ztschr., 67 : 134 (1957) (syn. de *H. furcula ajatar*); Daniel, Ztschr. Wien Ent. Ges., 50 : 17 (1965) (syn. de *H. furcula ajatar*).

4f. *H. furcula songuldakensis* Daniel, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 28 : 2 (1938); id., Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 17, pl. 2, fig. 24 (1965). — *Terra typica :* Asie Mineure Nord-ouest.

4g. *H. furcula pseudobicuspis* Daniel, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 28 : 2 (1938); id., Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 18, pl. 2, fig. 25 (1965). — *Terra typica :* Iran sept. (Elbours).

5. *Harpyia sangaica* (Moore). — *Terra typica :* Chine (Shantung, Chekiang, Shansi etc.), Corée.

Cerura. sangaica Moore, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 90 (1877); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 587 (1892); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 634 (1930).

Cerura furcula var. *sangaica* Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 307 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 286 (1912); Matsumura, Ins. Mats., 4 (1-2) : 90 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 55 (1934).

Harpyia furcula sangaica Daniel, Ztschr. Wiener Ent. Ges., 50 : 18, pl. 2, fig. 26 (1965) (peut-être *bona species*).

6. *H. petri* Alphéraky, Horae Soc. Ent. Ross., 17 : 37, pl. 1, fig. 36 (1882); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 21, fig. 7, pl. 30, fig. 30, 31 (1965). — *Terra typica :* Kouldja. Asie centr.

Cerura petri Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 587 (1892).

Cerura interrupta var. *petri* Schaposchnikow, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg, 9 : 25 (1904); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 92 (1908); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 287 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett Erde, 2, Suppl., 173, t. 15 d (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 55 (1934).

6a. *H. petri ludovicae* (Püngeler). — *Terra typica :* Aksou.

Cerura ludovicae Püngeler, Iris, 14 : 180, pl. 2, fig. 15 (1901); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 287 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 174, t. 14 c (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 56 (1934).

Harpyia petri ludovicae Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 22, pl. 3, fig. 32 (1965).

6b. *H. petri ludovicior* (Gaede).

Terra typica : Chine (Sinkiang).

Cerura ludovicior Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 174, pl. 14 c (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 56 (1934).

Harpyia petri ssp. ? *ludovicior* Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 23, pl. 3, fig. 33-34 (1965).

7. *H. persica* (Gaede).

Terra typica : Iran sept.

Cerura persica „Bartel" Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 174, t. 15 d (1933).

Harpyia persica Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 24 (1965).

8. *H. nicetia* (Schaus).

Terra typica : Chine (Ta-Tsien-lou, Yunnan du Nord, Tibet).

Cerura nicetia Schaus, Proc. U.S. Nat. Mus., 73 : 74 (1928); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 174 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 56 (1934).

Harpyia nicetia Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 327 (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 24, pl. 3, fig. 36-37 (1965).

Cerura malaisei Bryk, Ent. Tidskr., 62 : 146, fig. 1 (1941); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 327 (1959) (syn. de *H. nicetia*); Daniel, Ztschr. Wien Ent. Ges., 50 : 25 (1965) (syn. de *H. nicetia*).

9. *H. bifida* (Hübner).

Terra typica : Europe c., Europe, Afrique du Nord, Asie occid.

Bombyx bifida Borkhausen, Naturg. Eur. Schmett., 3 : 374 (1788); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 38 (1800).

Cerura bifida Stephens, Ill. Brit. Ins. Haust., 2 : 19, pl. 15, fig. 2 (1828); Meigen, Eur. Schmett., 2 : 165, pl. 73, fig. 3 a, b (1830); Walker, List Lep. Het B.M., 5 : 985 (1855); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Turati, Bull. Soc. Ent. Ital., 11 : 172 (1879); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Buckler, Larvae, 2 : 144, pl. 32, fig. 3 (1887); Walker, Trans. Ent. Soc. Lond., 1890, 382 (1890); Steinert, Iris, 5 : 420 (1892); Caradja, Iris, 6 . 204 (1893); id., Iris, 8 : 96 (1895); Barrett, Lep. Brit. Isl., 3 : 90, pl. 101, fig. 3, 3a, 3b (1895); Meyrick, Brit. Lep., 311 (1895); id., Revised Handb. Brit. Lep., 333 (1927); Tutt, Brit. Moths, 103 (1896); Oudemans, Nederl. Ins., 451 (1897); Lewington, Entom., 30 : 295 (1897); Hormuzaki, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 47 : 334 (1897); Newman, Ent. Rec., 12 : 296 (1900); id., Brit. Butt & Moths, 212, fig. 387 (1908); Rockstroh, Schmett. & Raupen, 89 (1901); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 59 (1903); Bartel, Iris, 15 : 96 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 29 (1903); Schultz, Berl. Ent. Ztschr., 49 : 110 (1904); id., Nyt Mag. Naturv., 43 : 128 (1905); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 9 (1905); Schaposchnikow, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg, 9 : 25 (1904); Ragusa, Natur. Sicil., 17 : 149 (1905); Hesse, Ent. Ztschr., 19 : 118 (1905); Moss, Ent. Rec., 17 : 139, 141 (1905); Dollman, Ent. Rec., 18 : 145 (1906); Byrd, Ent. Rec., 18 : 205 (1906); Reid, Ent. Rec., 18 : 302 (1906); Krulikowsky, Iris, 21 : 217 (1908);

Gardner, Ent. Mo. Mag., 44 : 256 (1908); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 92, pl. 21, fig. 3 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 101, pl. 22, fig. 9 b (1910); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 190 (1911); Turati, Bull. Soc. Ent. Ital., 43 : 170 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 287, t. 44 c (1912); Skala, Verh. Ver. Nat. Brünn, 50 : 147 (1912); Galvagni, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 22 : 154 (1912); Hein, Jahresb. Wien. Ent., 22 : 186 (1912); Meder, Int. Ent. Ztschr., 5 : 1 (1911); Schweitzer, Iris, 27 : 61 (1913); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 31 (1913); Rebel, Jahresb. Wien. Ent. Ges., 23 : 185 (1913); Raynor, Ent. Rec., 25 : 10 (1913); Doughty, Ent. Mo. Mag., 50 : 155 (1914); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 267 (1915); Thurner, Ent. Ztschr., 29 : 101 (1915); Schawerda, Jahresb. Wien. Ent. Ges., 24 : 113 (1913); id., Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); Oberthür, Et. Lép. Comp., 12 : 245 (1916); Curtis, Ent. Rec., 30 : 46 (1918); Smith, Ent. Mo. Mag., 55 : 34 (1919); Tullett, Ent. Rec., 32 : 55 (1920); Bell, Ent. Mo. Mag., 58 : 238 (1922); id., Ent. Rec., 34 : 186 (1922); Lhomme, Cat. Lép. France, 367 (1923/35); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 134 (1924); Wagner, Ztschr. österr. Ent. Ver., 9 : 113, fig. (1924); Stephan, Iris, 38 : 207 (1924); Kitschelt, Süd-Tiroler Großschmett., 73 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 185 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add. (35) (1926); id., Lambill., 32 : 38 (1932); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 224 (1927); Sjöstedt, Ark. f. Zool., 20 (5) : 34 (1928); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 57, fig. 58 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 48 (1934); Dioszeghi, Verh. Siebenbürg. Ver. Nat., 80 : 225 (1930); Byrd, Ent. Rec., 42 : 90 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 489 (1932); Grandi, Boll. Ist. Ent. Bologna, 23 : 181 (1958/59).

Harpyia bifida Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 29 (1810); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2, fig. 118 (1845); Tessin, Fauna Hamburg, 6 (1855); Kayser, Deutschlds. Schmett., 219 (1860); Snellen, Vlinders Nederl., 206 (1867); Martorell, Lep. Catal., 73 (1874); Staudinger, Horae Soc. Ent. Ross., 14 : 362 (1879); Frey, Schmett. Schweiz, 102 (1880); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 20 (1885); Calberla, Iris, 1 : 157 (1887); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Lempke, Ent. Rec., 63 : (1951); id., Ent. Ber. A'dam, 13 : 293 (1951); id., Tijdschr. Entom., 102 : 89, pl. 3, fig. 9-13 (1959); South, Moths Brit. Isles, 73, pl. 19, fig. 2, pl. 25 (1961); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 25, pl. 3, fig. 38-39, pl. 41 (1965).

Dicranura bifida Duponchel, Lép. France, Suppl., 3 : 122, pl. 12, fig. 2 (1836); West, Ent. Rec., 18 : 200 (1906); Champion, Ent. Mo. Mag., 47 : 42 (1911); Tetley, Ent. Rec., 27 : 74 (1915).

Phalaena hermelina Goeze, Beitr. Ins., 3 (3) : 227 (1781) (nec *Phalaena hermelina* Goeze, op. cit. p. 207).

Cerura hermelina Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 586 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 50 (1934) (syn. de *bifida*); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 53, pl. 7, fig. 7, pl. 14, fig. 2, pl. 12, fig. 7 (1948).

Harpyia hermelina Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 263 (1937); Pierce & Beirne, Genit. Butt. & larger Moths, 35, pl. 9, fig. 7 (1941); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 58, pl. 7, fig. 5, 6 (1960); Dufay, Faune Terr. Pyr. Or., 6 : 42 (1961).

Gerura latifascia Curtis, Brit. Ent., 4, pl. 193 (1827); Gaede in Lep. Cat., 59 : 50 (1934) (syn. de *bifida*).

Gerura lanigera var. *latifascia* Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 587 (1892).

Cerura fuscinula Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 18, pl. 15, fig. 1 (1828); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 586 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 50 (1934) (syn. de *bifida*).

Cerura arcuata Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 17 (1828); Gaede in Lep. Cat., 59 : 50 (1934) (syn. de *bifida).*

Cerura hermelina var. *arcuata* Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 586 (1892).

Bombyx furcula Esper, Schmett., 3 : 104, pl. 19, fig. 5-7 (1787); Godart, Lép. France, 4 : 168, pl. 6, fig. 3 (1822) (var.).

ab. *intervalla* Kozhantchikow, Jahrb. Mus. Martjanov, 1930, 71 (1930); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 28 (1965).

Cerura mucronata Meigen, Eur. Schmett., 2 : 167, pl. 73, fig. 6 (1830); Gaede in Lep. Cat., 59 : 50 (1934); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 28 (1965) (syn. de *H. bifida*).

ab. *obscurefasciata* Klemensiewicz, Spraw. Kom. fiz. Akad. Kraków, 46 : 5 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 50 (1934); Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 89 (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 28 (1965).

ab. *ıenigera Bubacek,* Ztschr. Oesterr. Ent. Ver., 9 : 113, fig. (1924); Reisser, Ztschr. Oesterr. Ent. Ver., 10 : 94 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 173 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 50 (1934); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 28 (1965).

ab. *integra* Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 16, pl. 15, fig. 3 (1829); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 586 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 50 (1934); Daniel, Ztschr. Wien Ent. Ges., 50 : 29 (1965).

ab. *fuscomarginata* Cockayne, Ent. Rec., 63 : 31, pl. 2, fig. 9 (1951); Daniel, Ztschr. Wien Ent. Ges., 50 : 29 (1965).

ab. *aurata* Newnham, Ent. Rec., 6 : 15 (1895); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 29 (1965).

ab. *costimacula* Cockayne, Ent. Rec. 54 : 33, fig. (1942).

ab. *laticincta* Cockayne, Ent. Rec. 54 : 33, fig. (1942).

ab. *optileta* Bloch, Flora og Fauna, 65 : 36, fig. 1 (1959).

ab. *atolla* Hoffmeyer, Flora og Fauna, 64 : 17, fig. 5 (1958).

ab. *aurea* Cockayne, Ent. Rec., 65 : 66 (1953).

ab. *nigrofasciata* Schwingenschuss, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 38 : 143 (1953).

ab. *simplex* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 90, pl. 3, fig. 17 (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 29 (1965).

ab. *suffusa* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 90, pl. 3, fig. 11 (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 505 : 29 (1965).

ab. *angustefasciata* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 90, pl. 3, fig. 12 (1959); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 29 (1965).

9a. *H. bifida urocera* (Boisduval).

Terra typica :
France mér., occ.,
Espagne, Italie (?).

Furcula L. var. *? Urocera* Boisduval, Gen. Ind. Méth., 84 (1840).

Cerura urocera Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 587 (1892).

Cerura bifida var. *urocera* Spuler, Schmett. Eur., 1 : 92 (1908); Spröngerts, Iris, 22 : 85 (1909); Ribbe, Iris, 23 : 214 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 287 (1912); Oberthür, Et. Lép. Comp., 12 : 245 (1916); id., Et. Lép. Comp., 20 : 90 (1923); Zerny, Iris, 41 : 100 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 51 (1934); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 26, pl. 4, fig. 43-44 (1965).

9b. *H. bifida interspersa* Rothschild, Novit. Zool., 24 : 348 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 173 (1933); id., in Lep. Cat. 59 : 50 (1934); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 25 (1965). *Terra typica :* Algérie, Tunisie.

Cerura bifida var. *beida* Rungs, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc, 36 : 292 (1956).

Harpyia bifida (ssp. ?) *beida* Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 27 (1965).

9c. *H. bifida poecila* (Stichel). *Terra typica :* Europe sept. Alpes.

Cerura bifida saltensis f. *poecila* Stichel, Berl. Ent. Ztschr., 56 : 61, pl. 3, fig. 7 (1912); Rangnow, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 13 : 288 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 173 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 50 (1934).

Harpyia bifida poecila Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 58 (1960); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 27, pl. 4, fig. 45-46 (1965).

Cerura bifida lype Seifers, Mitt. Dtsch. Ent. Ges., 4 : 107, fig. (1933); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 27 (1965) (syn. de *poecila*).

Cerura lype Rangnow, Ent. Rundsch., 52 : 190 (1935).

Cerura bifida septentrionalis Rangnow, Ent. Rundsch., 52 : 190, fig. 2, fig. 15 (1935); Schulte, Ent. Ztschr., 67 : 133 (1957); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 27, pl. 4, fig. 47 (1965).

Cerura bifida septentrionalis f. *suffusa* Rangnow, Ent. Rundsch., 52 : 190 (1935); Schulte, Ent. Ztschr., 67 : 133 (1957); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 28, pl. 4, fig. 48 (1965).

10. *H. intercalaris* Grumm-Grshimailo, Ann. Mus.. Zool. St. Pétersbourg, 4 : 470 (1899); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 31 (1965). *Terra typica :* Chine or. (Tien-Tsing).

Cerura intercalaris Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 286 (1912); Rothschild, Novit. Zool., 24 : 347 (1917); Gaede in Lep. Cat., 59 : 55 (1934).

11. *H. interrupta* Christoph, Stett. Ent. Ztg., 28 : 233 (1867); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 20, pl. 2, fig. 2 a, b (1885); Staudinger, Iris, 5 : 285 (1892); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 32, fig. 10, pl. 5, fig. 55 (1965). *Terra typica :* RFSSR Sud-orientale, Caucase, Asie Mineure, Iran.

Cerura interrupta Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 586 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 287, t. 44 c (1912); Oberthür, Et. Lép. Comp., 7, pl. 33-35 (1913); id., Et. Lép. Comp., 12 : 244 (1916); Gaede in Lep. Cat., 59 : 55 (1934).

12. *H. aeruginosa* Christoph, Horae Soc. Ent. Ross., 9 : 4, pl. 1, fig. 1 (1873); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 33, fig. 11, pl. 5, fig. 56 (1965). *Terra typica :* RFSSR Sud-orientale.

Cerura aeruginosa Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 586 (1892); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 92, pl. 23, fig. 1 (1908); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 286, t. 44 b (1912); Bartel, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 5 : 16 (1914); Gaede in Lep. Cat., 59 : 46 (1934).

13. *H. sibirica* Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 33, fig. 12, pl. 5, fig. 57 (1965). *Terra typica :* Sibérie occ. (Barnaoul).

14. *H. syra* Grumm-Grshimailo, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg, 4 : 471 (1899); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 34, fig. 13, pl. 5. fig. 58-59 (1965).

Terra typica : Syrie. Palestine, Liban, Taurus, RFSSR Sud-est (fide Daniel).

Cerura syra Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 287 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 174, t. 14 c (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 59 (1934) (*syrae*).

Cerura interrupta Staudinger, Iris, 5 : 277 (1892); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 92, pl. 23, fig. 2 (1908); Wagner, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 19 : 66 (1929).

ab. *palaestinensis* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 174, t. 14 c (1933); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 36 (1965).

14a. *H. syra sureyae* (Rebel).

Terra typica : Asie Mineure, Taurus.

H. sureyae Rebel, Ztschr. Oesterr. Ent. Ver., 18 : 23 (1933).

H. syra sureyae Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 36, fig. 14, pl. 5, fig. 60 (1965).

H. höferi Bytinski-Salz, Ent. Rec., 48 : 2 (1936); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 37 (1965) (syn. de *syra sureyae*)

14b. *H. syra leucotera* (Stichel).

Terra typica : Iran.

Cerura interrupta leucotera Stichel, Ztschr. wiss. Ins.-Biologie, 7 : 116, fig. 8 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 173 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 55 (1934).

H. syra leucotera Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 37, pl. 5, fig. 61 (1965).

15. *H. pulvigera* (Staudinger).

Terra typica : Géorgie sept.

Cerura pulvigera Staudinger, Cat., Lep. Pal. Faun., 3 : 105 (1901).
H. pulvigera Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 38, pl. 5, fig. 62 (1965).

15a. *H. pulvigera turbida* (Brandt).

Terra typica : Iran.

Cerura turbida Brandt, Ent. Rundsch., 55 : 674, pl. 4, fig. 16 (1938); Wiltshire, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 43 : 624, fig. (1943).

H. pulvigera turbida Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 38, fig. 15 (1965).

15b. *H. pulvigera terminata* (Wiltshire).

Terra typica : Afghanistan.

Cerura lanigera f. *terminata* Wiltshire, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 55 : 231, pl., fig. 8 (1958); id., Beitr. Naturk. Forsch. S.W. Dtschld, 19 (3) (1961).

H. pulvigera terminata Daniel, Ztschr. Wiener Ent. Ges., 50 : 39 (1965).

15c. *H. pulvigera clarior* (Wiltshire).

Terra typica : Iraq.

Cerura turbida clarior Wiltskire, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 43 : 624 (1943); id., Lep. Iraq, 53 (1957).

GENUS NEOHARPYIA DANIEL

Neoharpyia Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 44, fig. 20 (1965).

Type du genre. — *Cossus verbasci* Fabricius.

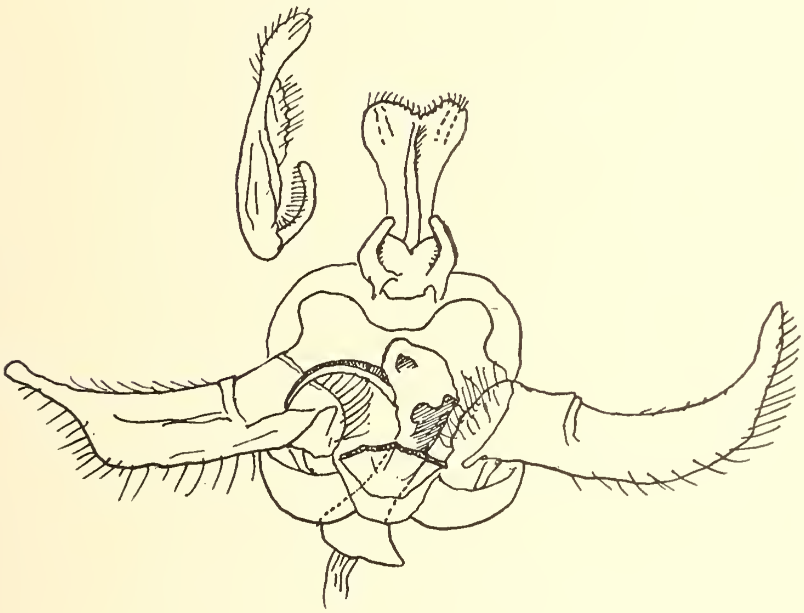


Fig. 44.
Neoharpyia verbasci.

Diagnose originale. — „In der Anlage der Vorderflügelzeichnung grundlegend verschieden von *Harpyia O.*, da bei den Arten dieses Genus das breite Mittelband fehlt und durch eine mehr oder minder zusammenhängende Querzeichnung ersetzt ist, die vom Apikalfleck gegen den Innenrand führt. Fühler gegen die Spitze stärker gekämmt. Geäder ähnlich *Harpyia*, jedoch Ader R_2 aus der Nebenzelle entspringend (Textfig. 20). Bei *Harpyia* entspringt R_2 aus der Mitte von R_3 (Textfig. 21). ♂-Genital grundlegend von *Harpyia* abweichend durch die völlig verschiedene Valvenform, den breiten, vorne nicht zugespitzten Uncus und den gebogenen Aedoeagus".

LISTE DES ESPECES.

1. *N. verbasci* (Fabricius).

Terra typica :
France mér.
Espagne.

Cossus verbasci Fabricius, Entom. Syst., Suppl., 444 (1798).

Bombyx verbasci Godart, Lép. France, 4 : 70, pl. 16, fig. 1 (1822).

Cerura verbasci Meigen, Eur. Schmett., 2 : 164, pl. 8, fig. 3 (1830); Treitschke, Schmett. Eur., 10 (1) : 158 (1834); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 586 (1892); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 91, pl. 21, fig. 12 (1908); Ribbe, Iris, 23 : 214 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 100 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 285, t. 44 b (1912); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 366 (1923/35); Gaede in Lep. Cat., 59 : 60 (1934).

Dicranura verbasci Duponchel, Lép. France, Suppl., 3 : 118, pl. 12, fig. 1 a, b (1836).

Harpyia verbasci Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 118, fig. 61-63 (1846); Kayser, Deutschlds. Schmett. 221 (1860); Martorell, Lep. Catal., 73 (1874); de Lajonquière, Rev. Fr. Lépid., 13-14 (1954); Dufay, Faune Pyr. Or., 6 : 42 (1961).

Neoharpyia verbasci Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 44. fig. 22, pl. 6, fig. 75 (1965).

2. *N. pulcherrima* (Brandt). — *Terra typica :* Iran mérid., Iraq.

Cerura pulcherrima Brandt, Ent. Rundsch., 55 : 673, pl. 4, fig. 17, 18 (1938).

Harpyia pulcherrima Wiltshire, Lep. Iraq, 53 (1957).

Neoharpyia pulcherrima Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 44, fig. 23, pl. 6, fig. 76 (1965).

2a. *N. pulcherrima nuristana* (Wiltshire). — *Terra typica :* Afghanistan (Nuristan).

Harpyia pulcherrima nuristana Wiltshire, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 55 : 231, pl. fig. 7 (1958).

Neoharpyia pulcherrima nuristana Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 50 : 45 (1965).

Genus CNETHODONTA Staudinger

Cnethodonta Staudinger, Mém. Roman., 5 : 215 (1887); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 305 (1898); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 292 (1920); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 290 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 69 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 4 (1-2) : 91 (1929).

Type du genre. — *Cnethodonta grisescens* Staudinger.

Diagnose originale. — „Fühler beider Geschlechter bis an die Spitze zweireihig gekämmt, die des ♂ lang (wie bei *Cnethocampa*). Palpen ziemlich lang, nicht sehr dick behaart, etwas vor der Stirn hervorragend (also viel größer, als die rudimentären Palpen bei *Cnethocampa* und *Stauropus*). Zunge (anscheinend) fehlend ; Nebenaugen nicht vorhanden. Scheitel schopfartig behaart (ohne den hornartigen Fortsatz bei *Cnethocampa*). Beine dicht behaart, wie bei *Stauropus*. Hinterschienen am Ende mit einem Haarbüschel, der beim ♀ sehr kurz ist. Die Flügel sind für eine Notodontine verhältnismäßig breit, und haben fast ganz die Form der von *Stauropus*. Die D-Rippe der Hinterflügel (R_5) ist fast genau so stark, wie die anderen".

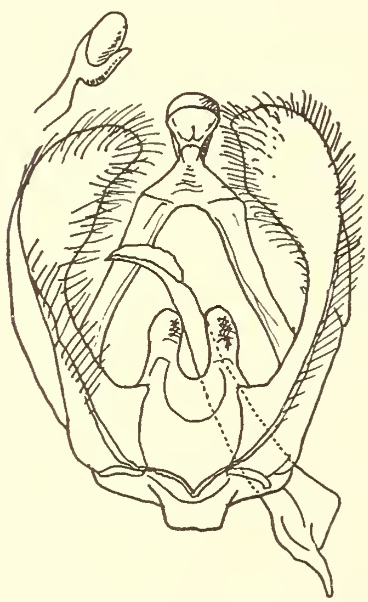


Fig. 45.
Cnethodonta grisescens.

Autres caractères. — Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées ; 5 partant du milieu des DC ; 6 et 7 + 10 + (7 + 8) de l'angle de la cellule. Aux postérieures, nervures 3 et 4 rapprochées ; 5 partant du tiers supérieur des DC ; 6 et 7 tigées sur plus de la moitié ; 8 rapprochée de la cellule jusqu'aux $^3/_4$ de la longueur de cette dernière.

Armure génitle mâle : Uncus court, à peu près ovale ; gnathi courtes, fusionnées, formant une plaque plus courte que l'uncus. Tégumen relativement étroit. Valve allongée, étroite à la base, puis élargie, arrondie à l'extrémité. Edéage à peu près aussi long que la valve, large proximalement, puis rétréci, faiblement courbé et terminé en bec ; fulture inférieure bien développée, profondément échancrée distalement. Saccus à peine différencié, coupé droit. Sternite du 8e urite sans processus, à bords latéraux rétrécis distalement.

Structures génitales femelles : Apophyses antérieures très longues ; apophyses postérieures plus courtes. Stérigme étirée proximalement ; lamelle antévaginale échancrée au milieu du bord proximal, concave au bord distal. Ductus bursae très long et grêle, à base sclérifiée.

LISTE DES ESPECES.

1. *C. grisescens* Staudinger, Mém. Roman., 3 : 214, pl. 12, fig. 11 (1887); id., Mém. Rom., 6 : 342 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 592 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 305 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 290, t. 45 b (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 292, pl. 23, fig. 3, pl. 28, fig. 7 (1920); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 224 (1927); Matsumura, Ins. Mats., 4 (1-2) : 91 (1929); id., Ins. Mats., 8 : 159 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 69 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 407 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 45, pl. 80, fig. 1776 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 (1959).

Terra typica : Primorye (Vladivostok). Rég. Amour, Corée, Japon, Chine (Hunan, Shensi du Sud, Fukien, Chekiang).

2. *C. cyanea* (Leech).

Terra typica : Japon. Asie Sud-est.

Somera cyanea Leech, Proc. Zool. Soc. Lond., 1888, 642, pl. 32, fig. 5 (1888); id., Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 307 (1898); Kirby, Syn. Sat. Lep. Het., 559 (1892).

Stauropus cyanea de Joannis, Ann. Soc. Ent. France, 98 : 454 (1929).

Cnethocampa cyanea Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 291, t. 45 a (1912).

Egonocia cyanea Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 334, pl. 23, fig. 5, pl. 31, fig. 4 (1920).

Desmeocraera cyanea Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 175 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 35 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 175 (1934); Okagaki & Nakamura, Tr. Lep. Soc. Japan, 4 : 16 (1953); Okagaki, Icon. Het. Japon., 45, pl. 80, fig. 1777 (1958); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 407 (1956); Inoue & Maenami. Tinea, 6 : 47 (1963); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 (1959).

GENUS QUADRICALCARIFERA STRAND

Stauropus Germ., subgen. *Quadricalcarifera* Strand, Arch. f. Naturg., 81 A 12 : 160 (1915).

Quadricalcarifera (subgenus) Bollow in Bang-Haas, Novit. Macrol., 1 : 146 (1926); id., Novit. Macrol., 2 : 163 (1927); id., Novit. Macrol., 4 : 37 (1929); Seitz in Großschmett. Erde, 10 : 628 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 33 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 407 (1956).

Quadricalcarifera (genus) Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 37 : 392 (1925); id., J. Coll. Agr. Hokkaido, 19 : 5 (1927); id., Ins. Mats., 4 : 83 (1929); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 325 (1959); id., Bonner Zool. Beitr., 14 : 262 (1963); Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 11 : 37 (1960).

Stauropus (pt.) Hampson, Ill. Lep. Het. B.M., 8 : 59 (1891); id., Moths India, 1 : 149 (1892); Moore, Lep. Ceylon, 2 : 109 (1883); v. Eecke, Zoöl. Mededeel., 12 : 166 (1929); de Joannis, Ann. Soc. Ent. France, 98 : 445 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 33 (1934) (syn. de *Desmeocraera*).

Syntypistis Turner, Proc. Linn. Soc. N.S.W., 31 : 679 (1906); Gaede in Lep. Cat., 59 : 33 (1934) (syn. de *Desmeocraera*).

Egonocia Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 333 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 33 (1934) (syn. de *Desmeocraera*).

Desmeocraera Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 628 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 33 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 407 (1956).

Type du genre. — *Stauropus subgeneris* Strand.

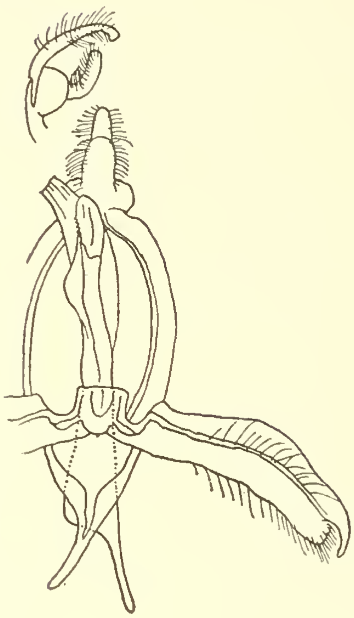


Fig. 46.
Quadricalcarifera subgeneris

Diagnose originale. — „Die Schwierigkeit der Gattungsunterscheidung bei den Notodontiden zeigt sich hin wiederum in ausgesprochener Weise, indem dies Tier, das mir sonst ein typischer *Stauropus* zu sein scheint, quadricalcarate Hintertibien hat. Ferner trägt die Stirn einen kleinen Schuppenkamm, das Basalglied der Fühler ist lang abstehend beschuppt und der Halskragen hat einen fast senkrecht abstehenden Schuppenbüschel (der nicht künstlich zu sein scheint !). Das Geäder, z.B. im Vorflügel Rippe 6 aus der Ecke, 7 + 8 + 9 + 10 gestielt, 8 und 9 ganz kurz, auch 10 kurz und 8 ein wenig näher als 7 entspringend, 9 unmittelbar hinter der Flügelspitze ausmündend, die bis auf das apicale Fünftel bipectinaten Fühler, die lange wollige Behaarung auch der Beine, der Flügelschnitt etc., ja sogar auch die Färbung und Zeichnung sowie das auffällig Zarte und Weiche an den Flügeln stimmen ganz mit den *Stauropus* überein. Trotzdem ich die Besporung der Tibien für ein wichtiges Merkmal halte, bin ich unter diesen Umständen im Zweifel, ob die Abtrennung einer besonderen Gattung berechtigt wäre, wohl aber die einer Untergattung. Diese nenne ich Quadricalcarifera m.".

Armure génitale ♂ : Uncus à extrémité étroite, peu courbée, sauf à l'extrémité qui est arrondie ; gnathi fusionnées, plus courtes que l'uncus. Valve allongée, étroite, à éléments soudés ; côte terminée par un processus en griffe ; sacculus un peu renflé à l'extrémité. Edéage nettement plus long que la côte, robuste, élargi et étiré en une longue pointe proximalement, un peu élargi subterminalement ; bord distal portant latéralement quelques denticulations ; fulture inférieure subcarrée. Saccus étiré en un processus allongé et oblique. Sternite du 8e urite portant un processus proximal plutôt court ; bord distal largement découpé en triangle, à angles légèrement étirés.

Se distingue du genre éthiopien *Desmeocraera* Wallengren par les gnathi fusionnées.

LISTE DES ESPECES.

1. *Q. subgeneris* (Strand). — *Terra typica :* [Formosa].

Stauropus subgeneris Strand, Arch. f. Naturg., 81 A 12 : 160 (1915).

Desmeocraera subgeneris Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 628, t. 83 c (1930); id. in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 175 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 39 (1934); (*Quadricalcarifera*) Bollow in Bang-Haas, Novit. Macrol., 4 : 37 (1929).

2. *Q. pryeri* (Leech). — *Terra typica :* Japan.

Somera pryeri Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1889, 216 (1889); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 290 (1912). — **Pl. 1, fig. 7.**

Desmeocraera pryeri Gaede in Lep. Cat., 59 : 39 (1934); (*Quadricalcarifera*) Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 407 (1956); Nakamura, Tinea, 3 : 142 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 46, pl. 80, fig. 1779 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 (1959).

Somera perdix Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 288 (1911) (nec Moore); Gaede in Lep. Cat., 59 : 39 (1934) (syn. de *D. pryeri*).

Egonocia perdix Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 336 (1920); Nakamura, Tinea, 3 : 142 (1956) (syn. de *D. pryeri*).

Desmeocraera perdix Matsumura, Ins. Mats., 8 : 176 (1934).

Quadricalcarifera kikuchii Matsumura, J. Coll. Agr. Hokkaido, 19 : 12, pl. 1, fig. 12 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 39 (1934) (syn. de *D. perdix*).

Cnethodonta sugitanii Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 140 (1920).

3. *Q. coreana* Matsumura, Ins. Mats., 4 (1-2) : 84 (1929); id., Ins. Mats., 4, pl. 2, fig. 8 (1930); id., Ins. Mats., 8 : 175 (1934); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 175 (1933); id., in Lep. Cat. 59 : 35 (1934).
Terra typica : Corée.

Desmeocraera coreana Pak, Hand-list Korean Moths, 2 (1959).

4. *Q. lama* (Oberthür).
Terra typica : Chine (Siao-Lou).

Stauropus lama Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1) : 322, pl. 65, fig. 629 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 290, t. 48 g (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 31 (1934).

5. *Q. punctatella* (Motschulsky).
Terra typica : Japon.

Orgyia punctatella Mutschulsky, Et. Ent., 9 : 32 (1860)

Notolophus punctatella Kirby, Syn. Cat., Lep. Het., 494 (1892).

Stauropus punctatella Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 288 (1911); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 339, pl. 22, fig. 10 (1920).

? *Ochrostigma punctatella* Gaede in Lep. Cat., 59 : 94 (1934).

Desmeocraera punctatella Matsumura, Ins. Mats., 8 : 176 (1934); Okagaki & Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 4 : 16 (1953); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 407 (19556); Okagaki, Icon. Het. Japon., 46, pl. 80, fig. 1780 (1958).

6. *Q. synecochlora* Kiriakoff, Bonn. Zool. Beitr., 14 : 262, fig. 19, phot. 18 (1963).
Terra typica : Tibet (Batang).

7. *Q. sporadochlora* (Bryk).
Terra typica : Birmanie. Chine (Fukien, Kuatun).

Stauropus sporadochlora Bryk, Ark. f. Zool., 42 A (19) : 24, pl. 4, fig. 10 (1949); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 324, fig. 23 (1959).

Q. sporadochlora Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 263 (1963).

8. *Q. franciscana* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 263, fig. 20, phot. 19 (1963).
Terra typica : Chine (Chekiang, Fukien, Kwangtung).

9. *Q. medioviridis* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 263, fig. 21, phot. 20 (1963).
Terra typica : Chine (Chekiang, Kwangtung).

10. *Q. plebeja* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 265, fig. 22, phot. 21 (1963).
Terra typica : Chine (Fukien).

11. *Q. viridipicta* (Wileman).
Terra typica : [Formose].

Stauropus viridipicta Wileman, Entom., 43 : 312 (1910); Strand, Arch. f. Naturg., 81 A 12 : 160 (1915); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 294 (1920). — **Pl. 2, fig. 9.**

Desmeocraera viridipicta Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 628 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 40 (1934).

11a. *Q. viridipicta himiko* (Nakamura).

Terra typica : Japon.

Desmeocraera viridipicta himiko Nakamura, Tinea, 3 : 142 (1956); Inoue, Check-list Lep. Jap., 4 : 407 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 45, pl. 80, fig. 1778 (1958).

12. *Q. nachiensis* (Marumo).

Terra typica : Japon.

Egonocia nachiensis Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 335, pl. 23, fig. 6, pl. 37, fig. 3 (1920).

Desmeocraera nachiensis Gaede in Lep. Cat., 59 : 38 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 407 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 46 (1958) (syn. de *D. viridipicta*).

13. *Q. cupreonitens* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 265, fig. 23, phot. 22 (1963).

Terra typica : Chine (Chekiang).

14. *Q. subgriseoviridis* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 265, fig. 24, phot. 23 (1963).

Terra typica : Chine (Chekiang).

15. *Q. viridigutta* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 266, fig. 25, phot. 24 (1963).

Terra typica : Chine (Chekiang).

16. *Q. confusa* (Wileman).

Terra typica : [Formose]. Chine (Fukien).

Stauropus confusa Wileman, Entom., 43 : 289 (1910); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 295 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 627 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 28 (1934). — **Pl. 2, fig. 10.**

17. *Q. nigribasalis* (Wileman).

Terra typica : [Formose]. Chine (Shensi du Sud, Chekiang).

Stauropus nigribasalis Wileman, Entom., 43 : 289 (1910); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 294 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 627 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 31 (1934). — **Pl. 2, fig. 13.**

18. *Q. virescens* (Moore).

Terra typica : Sikkim. Chine (Chekiang).

Stauropus virescens Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1879, 404 (1879); Hampson, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 13 : 42 (1900); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 627, t. 83 c (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 32 (1934).

Stauropus viridescens Hampson, Moths India, 1 : 151 (1892) (sect. *Netria*, partim).

19. *Q. nigrilinea* (Leech).

Terra typica : Chine centr.

Stauropus nigrilinea Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1899, 216 (1899); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 290 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 31 (1934). —

20. *Q. picteti* (Oberthür).

Terra typica : Chine (Siao-lou).

Stauropus picteti Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1) : 322, pl. 66, fig. 634 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 290, t. 48 g (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 31 (1934).

21. *Q. pustulifer* (Oberthür).

Terra typica : Chine (Tatsienlou).

Stauropus pustulifer Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1) : 323, pl. 66, fig. 641 (1911); Gaede in Lep. Cat., 59 : 32 (1934).

Cnethodonta pustulifera Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 291, t. 48 g (1912).

Genus MIOSTAUROPUS Kiriakoff

Miostauropus Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 273 (1963).

Type du genre. — *Stauropus mioides* Hampson.

Diagnose originale. — „Fühler doppelt lang gekämmt, fast gefiedert, terminales Viertel nackt. Sauger verkümmert. Taster über die Augen reichend, gegen den Kopf gepreßt, stumpf. Hinterschienen mit nur einem Paar Spornen. Vorderflügel gebildet wie bei *Quadricalcarifera*; Adern 3 und 4 stark genähert; 5 aus der Querader, oberhalb der Mitte ; 6 aus einem Punkte mit 7, 10, 8, 9. Hinterflügel : Adern 3 und 4 aus einem Punkte ; 6 und 7 fast zur Hälfte gestielt ; 8 der Zelle bis nahe der Spitze genähert. Männliche Genitalien : Uncus zweispitzig mit langen, schmalen Seitenarmen, welche in ein kleines, einen Dorn tragendes Plättchen enden ; Subunci entwickelt, hörnerförmig ; Gnathos breit, mit terminalem gebogenem Fortsatz. Valva gestreckt, sehr schmal. Aedeagus länger als die Valva, schlank, proximal trichterförmig, distal gebogen und verjüngt ; Fultura gut entwickelt Fultura superior distal gestreckt, kurze Labides tragend. Saccus sehr kurz, in der Mitte ausgeschnitten. Platte des 8. Sternit viereckig, mit länglichem proximalem Fortsatz ; Distalrand unregelmäßig, in der Mitte eingekerbt".

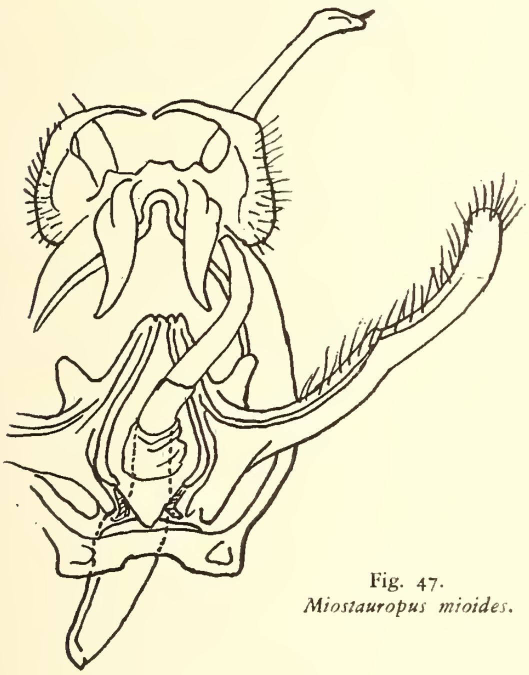


Fig. 47.
Miostauropus mioides.

1. *M. mioides* (Hampson). — *Terra typica :* [Assam (Khasia Hills)].

Stauropus mioides Hampson, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 16 : 150 (1904); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 626 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 31 (1934); Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 274 (1963).

1a. *M. mioides caerulescens* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 13 : 274, phot. 25 (1963). — *Terra typica :* Chine (Yunnan du Nord).

Genus STAUROPUS Germar

Stauropus Germar, Prodr. Syst. gloss., 2 : 45 (1812); Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 21 (1828); Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1019 (1855); Moore, Lep. Ceylon, 2 : 109 (1883); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 560 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 149 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 10 (1897); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 11 : 631 (1898); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 305 (1898); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 60 (1903); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 93 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 102 (1910); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 287 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 289 (1912); Strand, Fauna Exot., 2 : 39 (1912); id., Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 169 (1912); id., Arch. f. Naturg., 81 A 12 : 160 (1915); id., Arch. f. Naturg., 82 A 3 : 29

(1916); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 293 (1920); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 368 (1923/35); Rothschild, Novit. Zool., 24 : 245 (1917); Meyrick, Rev. Handb. Brit. Lep., 328 (1927); Matsumura, Ins. Mats., 4 (1-2) : 82 (1929); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 58 (1929); id. in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 626 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 27 (1934); v. Eecke, Zoöl. Mededeel., 12 : 166 (1929); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 489 (1932); Okagaki & Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 4 : 16 (1953); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 324 (1959); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 60 (1960).

Cerura Meigen, Eur. Schmett., 2 : 163 (1830) (pt.); Gaede in Lep. Cat., 59 : 27 (1934) (syn. de *Stauropus*).

Terasion Hübner, Verz. bek. Schmett., 147 (1816); Gaede in Lep. Cat., 59 : 27 (1934) (syn. de *Stauropus*).

Type du genre. — *Phalaena Noctua fagi* Linnaeus.

Diagnose originale. — „*Palpi* duo, compressi, hirsuti, biarticulati : articulo ultimo minuto. *Lingua* nulla. *Antennae* filiformes (maris pectinatae, apice nudae)".

Autres caractères. — Antennes du mâle bipectinées sur les $^2/_3$, celles de la femelle filiformes. Yeux nus ; ocelles absents. Pilosité des pattes longue ; tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons. Ailes antérieures allongées ; tornus à peine marqué. Nervation : nervure 5 partant du milieu des DC ; aréole absente ; 6 et 7 - 10 partant de l'angle de la cellule ; 7 brièvement tigée avec 10, 8 + 9 qui sont assez longuement tigées. Aux postérieures, nervures 3, 4 rapprochées ; 5 partant du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur $^1/_7$ environ ; 8 rapprochée de la cellule vers le milieu de cette dernière.

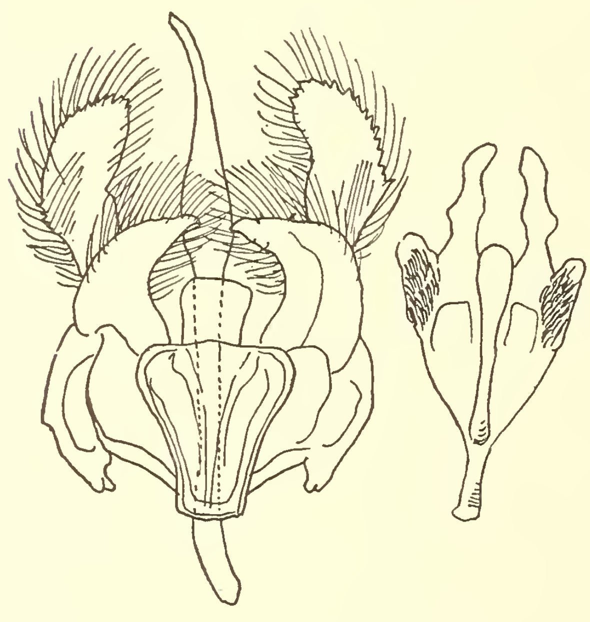


Fig. 48.
Stauropus fagi.

Armure génitale mâle : Uncus consistant en deux processus bien séparés, fortement rétrécis peu après la base, ensuite élargis, puis encore rétrécis, à bord dentelé et portant quelques inégalités dentiformes à la surface ; gnathi absentes. Tégumen et vinculum extrêmement brefs. Valve large, recourbée et se rétrécissant en corne, à partie subterminale un peu élargie. Edéage plus d'une fois aussi long que la valve, très grêle, mais renflé subterminalement. Saccus étiré distalement en une large plaque. Tergite du 8e urite large et court, à gros champs hyalins latéro-terminaux. Sternite du 8e urite étiré proximalement en un étroit processus ; au milieu du sternite un long et grêle processus en massue, dirigé caudad ; angles distaux étirés ; bord distal portant deux longs processus submédians.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures courtes et très larges, presque triangulaires ; apophyses postérieures courtes et grêles. Stérigme large, à bord distal plissé, étiré médialement en un processus étroit et obtus. Ductus bursae aussi large que le corpus bursae. Signum petit, ovale-allongé.

LISTE DES ESPECES.

1. *St. fagi* (Linnaeus).

Phalaena Noctua fagi Linnaeus, Syst. Nat., 10 : 508 (1758).

Terra typica :
Europe ; Asie paléarctique jusqu'au Pacifique.

Bombyx fagi Linnaeus, Fauna Suec., 295 (1761); Knoch, Beitr. Schmett., 2 : 58, pl. 3, fig. 5 (1782); Esper, Schmett., 3 : 105, pl. 20 (1784); Borkhausen, Schmett. Eur., 3 : 382 (1790); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 31 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 173, pl. 15, fig. 1 (1822).

Harpyia fagi Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 39 (1810).

Cerura fagi Meigen, Eur. Schmett., 2 : 168, pl. 73, fig. 7 a, b (1830).

Stauropus fagi Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 21 (1828); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 120 (1845); Tessin, Fauna Hamburg, 6 (1855); Kaiser, Deutschlds. Schmett., 222, pl. 86 (1860); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Snellen, Vlind. Nederl., 208 (1867); Martorell, Lep. Catal., 74 (1874); Turati, Bull. Soc. Ent. Ital., 11 : 172 (1879); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Frey, Schmett. Schweiz, 102 (1880); Kirby, Eur. Butt. & Moths, 137, pl. 30, fig. 8 a-c (1880); id., Syn. Cat. Lep. Het., 560 (1892); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 20 (1885); Calberla, Iris, 1 : 157 (1887); Buckler, Larvae Brit. Lep., 2 : 63, pl. 33, fig. 1 (1887); Aurivillius, Nord. Fjäril., 70 (1889); Lang, Soc. Ent., 4 : 130 (1890); Steinert, Iris, 5 : 420 (1892); Caradja, Iris, 5 : 204 (1894); id., Iris, 8 : 97 (1895); Schille, Soc. Ent., 10 : 2 (1895); Breit, Soc. Ent., 10 : 83 (1895); Barrett, Lep. Brit. Isl., 3 : 99, pl. 103 (1895); Meyrick, Brit. Lep., 307 (1895); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 329 (1927); Caspari, Soc. Ent., 11 : 49 (1896); Tutt, Brit., Moths, 105, pl. 4, fig. 6 (1896); id., Ent. Rec., 12 : 166 (1900); id., Ent. Rec., 13 : 161, 216, 246 (1901); id., Ent. Rec., 16 : 164, 189 (1904); Oudemans, Nederl. Ins., 452 (1897); Schütze, Iris, 9 : 340 (1897); Hormuzaki, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 47 : 334 (1897); Faure, Faune Valais, 114 (1899); Fleck, Bull. Soc. Sci. Bucarest, 9 : 85 (1900); Rockstroh, Schmett. & Raup., 90, pl. 9, fig. 13, 14 (1901); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 34 : 426 (1902); Slevogt, Soc. Ent., 16 : 185 (1902); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 60 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preuss., 29 (1903); Greer, Ent. Rec., 15 : 53 (1903); Meera, Ent. Rec., 15 : 344 (1903); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 18 : 201 (1903); id., Ann. Hofmus. Wien, 19 : 195 (1904); id., Jahresb. Wien. Ent. Ver., 22 : 230 (1912); id., Jahresb. Wien. Ent. Ver., 24 : 189 (1914); Schaposchnikoff, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg, 9 : 25 (1904); Walker, Ent. Mo. Mag., 40 : 189 (1904); id., Ent. Mo. Mag., 45 : 109 (1909); Ragusa, Nat. Sicil., 17 : 149 (1905); Bohatschek, Ent. Ztschr., 19 : 172 (1905); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 10 (1905); Calmbach, Ent. Ztschr., 21 : 184 (1907); Edwards, Ent. Mo. Mag., 43 : 255 (1907); Krulikowski, Iris, 21 : 217 (1908); Newman, Brit. Butt. & Moths, 216, fig. 389 (1908); id., Ent. Rec., 31 : 95 (1919); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 94, pl. 21, fig. 6 (1908); Siegel, Int. Ent. Ztschr., 3 : 115 (1909); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 102, pl. 22, fig. 12 b (1910); Bracke, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Meder, Int. Ent. Ztschr., 5 : 1 (1911); Turati, Boll. Soc. Ent. Ital., 43 : 170 (1911); id., Atti Mus. Civ. Genova, 58 : 151 (1919); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 192 (1911); Champion, Ent. Mo. Mag., 48 : 45 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 289, t. 44 g (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 147 (1912); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 154 (1912); Hein, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 186 (1912); Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 169 (1912); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 131 (1913); Schawerda, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 24 : 114 (1914); id., Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 270 (1915); Buresch, Arb. Bulg. Ges. Nat., 7 : 26 (1915); Turner, Ent. Rec., 27 : 130 (1915); id., Ent. Rec.,

42 : 154 (1932); Burrows, Ent. Rec., 28 : 149 (1916); Muschamp, Ent. Rec., 28 : 206 (1916); Curtis, Ent. Rec., 28 : 22 (1916); Tullett, Ent. Rec., 32 : 55 (1920); Stock, Ent. Ztschr., 34 : 65 (1920); Holland, Ent. Mo. Mag., 56 : 63 (1920); Ealand, Insect Life, 153 (1921); Ashby, Ent. Rec., 34 : 48, 54 (1922); James, Ent. Rec., 34 : 173 (1922); Wagner, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 12 : 35 (1922); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 368 (1923/35); Carr, Ent. Rec., 35 : 185 (1923); Nevill, Ent. Mo. Mag., 58 : 38 (1922); Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 261 (1923); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 135 (1924); Wenzel, Ent. Ztschr., 38 : 95 (1924); Stephan, Iris, 38 : 208 (1924); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 74 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 186 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., 35 (1926), (12) (1928); id., Lambill., 32 : 38 (1932); Aue, Ent. Ztschr., 49 : 183 (1926); Hepp, Ent. Ztschr., 40 : 328 (1926); Hauder, Soc. Ent., 41 : 19 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Carrara, Atti Mus. Civ. Trieste, 11 : 77 (1928); Meissner, Ent. Ztschr., 41 : 466 (1928); Wright, Ent. Mo. Mag., 65 : 266 (1929); Fassnidge, Ent. Rec., 41 : 104 (1929); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 58, fig. 60 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 28 (1934); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 96 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur. Ergänz. Bd., 1 : 489 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 264 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 93, pl. 4, fig. 1-2 (1959); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 36, pl. 9, fig. 9 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 56, pl. 7, fig. 10, pl. 17, fig. 1, pl. 16, fig. 5 (1948); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 60, pl. 7, fig. 7 (1960); South, Moths Brit. Isles, 1 : 77, pl. 19, fig. 5, pl. 31 (1961); Dufay in Faune Terr. Pyr. Or., Lép. 6 : 42 (1961); Müller, Ent. Ztschr., 62 : 130 (1952).

ab. *illustris* Dannehl, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 19 : 103 (1929); Turner, Ent. Rec., 42 : 154 (1932); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 175 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 30 (1934).

ab. *obscura* Rebel, Schmett.-Buch, 102 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 289 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 31 (1934).

f. *cuneifera* Groth, Flora og Fauna, 48 : 69, fig. (1942).

f. *melaina* Groth, Flora og Fauna, 48 : 69 (1942); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 60 (1960).

f. *nigrescens* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 94 (1959).

ab. *flavofasciata* Hoffmeyer, Flora og Fauna, 66 : 13, fig. (1960).

2. *St. persimilis* Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (5) 4 : 353 (1879); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 560 (1892). — *Terra typica :* Chine (Shansi), Corée.

Stauropus fagi persimilis Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 289, t. 44 g (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 296 (1920); Matsumura, Ins. Mats., 4 (1-2) : 81 (1929); id., Ins. Mats., 8 : 179 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 404 (1956); Okagaki & Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 4 : 16 (1953); Okagaki, Icon. Het. Japon., 35, pl. 77, fig. 1725 (1958); Gaede in Lep. Cat., 59 : 31 (1934).

Stauropus fagi Hampson, Moths India, 1 : 149 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 306 (1898); Pak, Hand-list Korean Moths, 1 (1959).

?3. *St. mediolinea* Rothschild, Novit. Zool., 24 : 245 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 175 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 31 (1934). — *Terra typica :* Chine occ.

Genus NEOSTAUROPUS Genus nov.

Diagnose. — Trompe réduite. Antennes du ♂ bipectinées sur un peu plus des deux tiers, pectinations 4 à 5 fois aussi longues que la tige est épaisse ; une grosse touffe basale. Palpes courts, porrigés, à pilosité courte. Tibias postérieurs avec seulement les éperons terminaux. Forme des ailes comme chez *Stauropus*. Nervation : aux antérieures, distance entre les nervures 2 et 3 quatre fois aussi grande que celle entre 3 et 4 qui sont rapprochées ; 5 partant du milieu des DC ; 6 et 7, 10, 8 + 9 partant à peu près du même point, à l'angle de la cellule. Aux postérieures : nervure 2 éloignée de 3 ; 3 et 4 partant d'un point ; 5 partant légèrement au-dessus du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur un peu plus de la moitié de la longueur de 6 ; 8 rapprochée de la cellule en un point, vers le milieu de cette dernière.

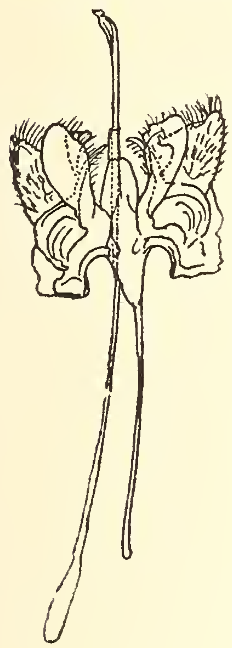


Fig. 49.
Neostauropus basalis.

Armure génitale mâle : Branches de l'uncus à peu près comme chez *Palaeostauropus obliterata* (Wileman & South), mais portant près de la base un long processus filiforme. Valve étroite à la base, ensuite élargie et renflée en massue, avec quelques faibles denticulations à la face interne. Edéage filiforme, extrêmement long (plus de 4 fois aussi long que la valve), élargi en cuiller proximalement. Saccus très bref, mais portant un processus grêle, filiforme, long à peu près comme la moitié de l'édéage. Sternite du 8e urite à processus proximal bifide ; processus terminaux courts et arrondis ; face interne du sternite munie d'un processus médian grêle et recourbé, en corne.

Structure génitale femelle : Totalement différente de celle chez *Stauropus fagi*. Apophyses antérieures assez longues, grêles ; apophyses postérieures plus d'une fois aussi longues. Stérigme large, à bord distal échancré au milieu, à bord proximal étiré. Ductus bursae très long et très grêle. Signum absent.

Type du genre. — *Stauropus basalis* Moore.

1. *N. basalis* (Moore).

Terra typica :
Rég. de l'Amour,
Chine, Japon,
Asie Sud-est.

Stauropus basalis Moore, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 90 (1877); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 560 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 306 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 290, t. 44 g (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 294, pl. 23, fig. 2, pl. 27, fig. 7, pl. 28, fig. 10 (1920); de Joannis, Ann. Soc. Ent. France, 98 : 454 (1929); Draeseke, Iris, 40 : 105 (1926); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 626 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 28 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 178 (1934); Okagaki & Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 4 : 16 (1953); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 404 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 35, pl. 77, fig. 1726 (1958); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 324 (1959); Pak, Hand-list Korean Moths, 1 (1959).

Harpyia taczanowskii Oberthür, Diagn. Lép. Askold, 11 (1879); id., Et. Ent., 5 : 59, pl. 2, fig. 5 (1881); Staudinger, Mém. Roman., 6 : 341 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 28 (1934) (syn. de *St. basalis*).

ab. *niphonica* Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 290 (1912); Matsumura, Ins. Mats., 4 : 83 (1929) (subspecies); Okagaki & Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 4 : 16 (1953) (subspecies).

Stauropus basalis koreharpyia Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (1) : 1 (1948).

Genus PALAEOSTAUROPUS Okagaki & Nakamura

Palaeostauropus Okagaki & Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 4 : 16 (1953); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 404 (1956).

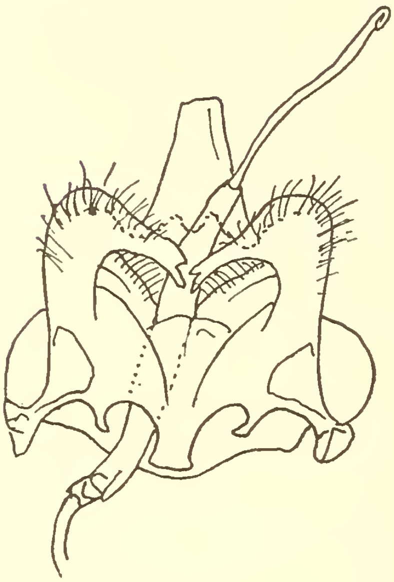


Fig. 50.
Palaeostauropus obliterata.

Type du genre. — *Stauropus obliterata* Wileman & South.

Diagnose originale. — „♂. Antenna bipectinate, with apical 1/6 non-pectinate ; eyes naked. Hindtibia with two paires of spurs. Venation closely allied to that of *Stauropus*, but M_1 of forewing from upper angle of cell. Genitalia : 8th sternum a piece of rhomboic plate with a bank along the median line ; socii broad, fused together on the median line, there occurring the rudimental uncus ; saccus short ; aedoeagus nearly straight, slender".

Les branches de l'uncus sont simples, sans denticulations comme chez *Stauropus persimilis*, et la portion du bord distal du tergite entre les branches présente deux petits processus. La valve est munie d'un processus apical courbé et relativement grêle, fourchu à l'extrémité. L''édéage est relativement plus long et plus grêle que chez *St. persimilis* ; le bord distal de la fulture inférieure est convexe. Le processus proximal du 8e sternite abdominal rappelle la structure typique du genre *Quadricalcarifera*.

LISTE DES ESPECES.

1. *P. obliterata* (Wileman & South).

Terra typica : Japon.

Stauropus obliterata Wileman & South, Entom., 50 : 29 (1917); id., Entom., 58 : 51 (1925); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 295 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 31 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 179 (1934).

Palaeostauropus obliterata Okagaki & Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 4 : 17 (1953); Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 5 (1954); Inoue, Check-list Moths Japan, 4 : 404 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 35, pl. 77, fig. 1727 (1958).

2. *P. sikkimensis* (Moore).

Terra typica : Sikkim. Chine (Yunnan du Nord), Himalaya, Asie Sud-or.

Stauropus sikkimensis Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1865, 811, pl. 43, fig. 5 (1865); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 171 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 560 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 150 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 11 : 631 (1898); de Joannis, Ann. Soc. Ent. France, 98 : 455 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 626, t. 83 b (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 32 (1934); Bryk, Ark. f. Zool., 42 A (19) : 24 (1949); Kiriakoff, Ark. f. Zool. 12 (20) : 324 (1959).

St. berberisae Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1888, 400 (1888) (bona species); Butler, Ill. Lep. Het. B.M., 7 : 44, pl. 125, fig. 4 (1889); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 5 : 738 (1889); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 561 (1892) (bona species); Hampson, Moths India, 1 : 150 (1892) (syn. de *St. sikkimensis*); Grünberg in Seitz,

Großschmett. Erde, 2 : 290, t. 49 a (1912) (bona species); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 626 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 32 (1934) (ab. de *St. sikkimensis*).

ab. *khasiana* Rothschild, Novit. Zool., 24 : 245 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 626 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 32 (1934).

GENUS PERIDEA STEPHENS

Peridea Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 32 (1828); Gaede in Lep. Cat., 59 : 73 (1934) (syn. de *Notodonta* Ochsenheimer); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 410 (1950); Nakamura, Tr. Kyoto Ent. Soc., 5 : 38 (1956); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 328, 329 (1958); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 64 (1960).

Mesodonta Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 145 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 85 (1934) (bonum genus); Nakamura, Tr. Kyoto Ent. Soc., 5 : 40 (1956) (syn. de *Peridea*).

Type du genre. — *Bombyx serrata* Thunberg = *Bombyx anceps* Goeze.

Diagnose originale. — „Palpi very short, hairy, triarticulate, the basal and terminal joints minute; *maxillae* short. *Antennae* elongate, serrated, bipectinated nearly to the apex in the ms ; *head* small, pilose ; *thorax* slightly crested, robust, hairy ; *abdomen* scarcely elongated, rather stout, slightly tufted at the apex ; *thorax* and *body* beneath very downy ; *legs* short, stout, densely clothed with hairs down to the middle of the tarsi ; *anterior tibiae* with a spineiform lobe on the inner margin ; *wings* entire, subdiaphanous ; *anteriores* lanceolate ovate, with a single prominence on the inner margin. *Larva* naked, without dorsal protuberances, the back slightly rugose, the sides obliquely streaked : *pupa* folliculated, the folliculus placed on the surface of the ground. *Serrata* Thunbg. = *tritophus* Don.".



Fig. 51.
Peridea anceps.

Autres caractères. — Yeux nus. Aux antérieures, nervures 6 à 10 tigées.

Armure génitale mâle : Uncus court, arqué, arrondi à l'extrémité ; gnathi arquées, assez grêles. Tégumen relativement large. Valve allongée, médiocrement large ; côte un peu convexe aux trois quarts de sa longueur, ensuite concave, et terminée par un processus en pli triangulaire, précédé d'un autre processus, grêle, digitiforme. Edéage long comme la valve, plutôt robuste, faiblement courbé, terminé par une plaque recourbée ; fulture inférieure large. Saccus court, arrondi. Sternite du 8e urite à bord proximal arrondi, à bord distal un peu étiré aux angles.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures assez longues ; apophyses postérieures longues. Stérigme large, mais relativement court ; lamelle postvaginale formant un lobe à chaque angle proximal. Signum en forme d''une étroite lunule un peu étirée au bord convexe.

LISTE DES ESPECES.

1. *P. anceps* (Goeze). *Terra typica :* Europe.

Noctua anceps Goeze, Ent. Beitr., 3 (3) : 207 (1781).

Notodonta anceps Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 599 (1892); Faure, Faune Valais, 115 (1899); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 97, pl. 22, fig. 8 (1908); Ribbe, Iris, 23 : 216 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 106, pl. 23, fig. 3 (1910); Meder, Int. Ent. Ztschr., 5 : 1 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 300, t. 46 b (1912); Rebel, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 23 : 185 (1913); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 274 (1915); Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 262 (1923); Schawerda, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); Stephan, Iris, 38 : 209 (1924); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 191 (1925); Carrara, Atti Mus. Civ. Trieste, 11 : 78 (1928); Gaede in Lep. Cat., 59 : 72 (1934); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 372 (1923/35); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 490 (1932); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 63, pl. 15, fig. 3, pl. 16, fig. 3, pl. 18, fig. 5 (1948); Dufay in Faune Terr. Pyr. Or., Lép., 6 : 43 (1961).

Peridea anceps Lempke, Tijdschr. Ent., 82 : 270 (1937); id., Tijdschr. Ent., 102 : 105, pl. 10, fig. 3-5 (1959); Nakamura, Trans. Kyoto Ent. Soc., 5 : 39 (1956); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 64, pl. 7, fig. 23 (1960).

Drymonia anceps Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 36, pl. 10, fig. 3 (1941).

Bombyx tremula Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 30 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 222, pl. 21, fig. 2 (1822).

Notodonta tremula Treitschke, Schmett. Eur., 10 (1) : 156 (1834); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 123 (1847); Gaede in Lep. Cat., 59 : 73 (1934) (syn. de *anceps*).

Bombyx trepida Esper, Eur. Schmett., 3 : 284, pl. 57 (1786); Borkhausen, Schmett. Eur., 3 : 400 (1790).

Peridea trepida Aurivillius, Nord. Fjäril., 72 (1889); Chapman, Ent. Rec., 22 : 53, pl. 3 (1910).

Notodonta trepida Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 86 (1810); Meigen, Eur. Schmett., 2 : 182, pl. 755, fig. 1 (1830); Kayser, Deutschl. Schmett., 226, pl. 90 (1860); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 82 (1862); Snellen, Vlind. Nederl., 215 (1867); Martorell, Lep. Catalon., 75 (1874); Turati, Boll. Soc. Ent. Ital., 11 : 172 (1879); Frey, Schmett. Schweiz, 104 (1880); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Calberla, Iris, 1 : 157 (1887); Steinert, Iris, 5 : 421 (1892); Staudinger, Mém. Rom., 6 : 356 (1892); Caradja, Iris, 6 : 205 (1894); Schütze, Iris, 9 : 341 (1897); Tutt, Ent. Rec., 12 : 166 (1900); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Rockstroh, Schmett. & Raup., 92 (1901); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 63 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 30 (1903); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 19 : 196 (1904); Ragusa, Nat. Sicil., 17 : 149 (1905); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 9 (1905); Moss, Ent. Rec., 17 : 255 (1905); West, Ent. Rec., 18 : 200 (1906); Shaw, Ent. Rec., 18 : 271 (1906); Bohatschek, Ent. Ztschr., 21 : 44 (1907); Newman, Brit. Butt. & Moths, 232, fig. 408 (1908); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 150 (1912); Galvagni, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 22 : 155 (1912); Schweitzer, Iris, 27 : 62 (1913); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 32 (1913); Schawerda, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 24 : 114 (1914); Tullett, Ent. Rec., 32 : 55 (1920); James,

Ent. Rec., 34 : 172 (1922); Oberthür, Et. Lép. Comp., 20 : 90 (1923); Ashby, Ent. Rec., 36 : 125 (1924); Kitschelt, Süd-Tiroler Großschmett., 78 (1925); Wagner, Ztschr. österr. Ent. Ver., 10 : 118 (1925); id., Int. Ent. Ztschr., 24 : 473 (1931); Kettlewell, Ent. Rec., 41 : 7 (1929); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add. (37) (1926); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 62 (1929); id. in Lep. Cat., 59 :74 (1934) (syn. de *N. anceps*); South, Moths Brit. Isles, 1 : 87, pl. 22, fig. 5, pl. 35, fig. 3, 3 a (1961).

Drymonia trepida Meyrick, Brit. Lep., 306 (1895); id., Revised Handb. Brit. Lep., 327 (1927).

Bombyx serrata Thunberg, Diss. Ins. Suec., 3 : 60 (1792).

Peridea serrata Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 3 : 33 (1828); Raynor, Ent. Rec., 25 : 10 (1913).

Notodonta trepida var. *acerba* Schawerda, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 56 : 237 (1916); Wagner, Ztschr. Oesterr. Ent. Ver., 10 : 118 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 74 (1934).

ab. *transversa* Wagner, Ztschr. Oesterr. Ent. Ver., 10 : 118, fig. (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 179 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 74 (1934).

ab. *fusca* Cockayne, Ent. Rec., 63 : 32 (1951).

ab. *clausa* Cockayne, Ent. Rec., 63 : 32 (1951).

f. *flavilunlata* Warnecke, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 28 : 16 (1943).

f. *hazebroeki* Loibl, Bombus, 2 (1-2) (1957).

f. *nigrescens* Lempke, Tijdschr. Ent., 102 : 106 (1959).

f. *tangens* Lempke, Tijdschr. Ent., 102 : 106 (1959).

1a. *P. anceps baetica* Zerny, Iris, 41 : 101 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 179 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 74 (1934). — *Terra typica :* Espagne.

Notodonta anceps var. *agenjoi* Schawerda, Ent. Rundsch., 55 : 470 (1938).

1b. *P. anceps mesatlantica* Rungs, Bull. Sci. Nat. Maroc, 20 : 99, fig. (1940). — *Terra typica :* Maroc.

1c. *P. anceps korbi* (Rebel). — *Terra typica :* Syrie. Iraq.

Notodonta korbi Rebel, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 68 : 157, fig. 1 (1918); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 179 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 78 (1934).

Notodonta anceps korbi Wiltshire, Lep. Iraq, 54 (1957).

2. *P. basilinea* (Wileman). — *Terra typica :* Japon. Corée.

Notodonta basilinea Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 292, pl. 30, fig. 23 (1933); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 302 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 74 (1934). — **Pl. 2, fig. 11.**

Hyperaeschra basilinea Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 318, pl. 26, fig. 5, pl. 30, fig. 3 (1920).

Fusadonta basilinea Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 196 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 163 (1934).

Peridea basilinea Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 411 (1956); Nakamura, Tinea, 3 : 159 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 48, pl. 79, fig. 1765 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 3 (1959).

3. *P. trachitso* (Oberthür).

Terra typica : Tibet. Japon mér. (Shikoku, Kyushu), Chine (Shensi du Sud).

Notodonta trachitso Oberthür, Et. Ent., 18 : 21, pl. 4, fig. 55 (1894); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 311 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 302, t. 49 a (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 81 (1934).

Peridea trachitso Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 411 (1956); Nakamura, Ent. Rev. Japan, 7 : 19, pl. 5 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 42, pl. 79, fig. 1761 (1958).

4. *P. lativitta* (Wileman).

Terra typica : Japon. Corée.

Notodonta lativitta Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 292, pl. 30, fig. 4 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 302 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 78 (1934). — **Pl. 2, fig. 19.**

Lophodonta lativitta Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 238 (1920).

Peridea lativitta Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 411 (1956); Nakamura, Trans. Kysto Ent. Soc., 5 : 39 (1956); id., Trans. Lep. Soc. Japan, 7 : 9 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 42, pl. 79, fig. 1758 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 3 (1959).

Mesodonta bivittata Matsumura, Ins. Mats., 8 : 168 (1934) (errore).

5. *P. oberthüri* (Staudinger).

Terra typica : Rég. de l'Oussouri.

Notodonta oberthüri Staudinger, Mém. Roman., 6 : 354, pl. 5, fig. 5 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 301, pl. 46 b (1912); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 79 (1934).

Notodonta monetaria Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 290 (1911) (*partim*); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 328 (1920) (*partim*); Gaede in Lep. Cat., 59 : 79 (1934) (syn. de *N. oberthüri*).

6. *P. monetaria* (Oberthür).

Terra typica : Rég. de l'Amour et de l'Oussouri. Japon, Corée.

Notodonta monetaria Oberthür, Diagn. Espèces Nouvelles, 12 (1879); id., Et. Ent., 5 : 65, pl. 2, fig. 6 (1880); Staudinger, Mém. Roman., 6 : 354 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 310 (1898); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 290 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 301, t. 46 b (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 79 (1934).

Stauropus monetaria Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 560 (1892).

Lophodonta monetaria Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 328, pl. 26, fig. 7, pl. 36, fig. 2 (1920).

Peridea monetaria Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 411 (1956); Nakamura, Trans. Kyoto Ent. Soc., 5 : 39 (1956); id., Tr. Lep. Soc. Japan, 7 : 9 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 42, pl. 79, fig. 1762 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 3 (19559); Inoue & Maenami, Tinea, 6 : 47 (1963).

Mesodonta monetaria Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 145 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 168 (1934).

7. *P. interrupta* Kiriakoff, Bonn. Zool. Beitr., 14 : 284, fig. 45, phot. 46 (1963).

Terra typica : Chine (Chekiang).

8. *P. hoenei* Kiriakoff, Bonn. Zool. Beitr., 14 : 284, fig. 46, phot. 47 (1963).

Terra typica : Chine (Yunnan du Nord).

9. *P. elzet* Kiriakoff, Bonn. Zool. Beitr., 14 : 285, fig. 58, phot. 48 (1963).

Terra typica : Chine (Chekiang).

10. *P. moltrechti* (Oberthür).

Terra typica : Mandchourie, Japon, Chine (Omeishan, Mienshan, Shansi, Shensi du Sud), Birmanie.

Notodonta moltrechti Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1) : 322, pl. 65, fig. 627 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 301 (1912); Bang-Haas, Novit. Macrolep., 1 : 81 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 179, t. 15 f (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 78 (1934); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 328 (1959).

Mesodonta moltrechti Nakamura, New Ent., 4 : 9 (1955).

Peridea moltrechti Nakamura, Tr. Kyoto Ent. Soc., 5 : 40 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 43, pl. 79, fig. 1763 (19558).

Notodonta kotschubeji Sheljuzhko, Iris, 40 : 60, fig. 3 (1926); Gaede in Lep. Cat., 59 : 79 (1934) (syn. de *N. moltrechti*).

Mesodonta rotundata Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 145 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 169 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 85 (1934) (bona species); Nakamura, New Ent., 4 : 9 (1955) (syn. de *P. moltrechti*).

Peridea rotundata Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 411 (1956); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 328 (1959) (syn. de *N. moltrechti*).

Notodonta grahami Schaus, Proc. U.S. Nat. Mus., 73 (19) : 74 (1928); Gaede in Lep. Cat., 59 : 78 (1934); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 328 (1959) (syn. de *P. rotundata*).

11. *P. musculus* Kiriakoff, Bonn. Zool. Beitr., 14 : 285, fig. 59, phot. 49 (1963).

Terra typica : Chine (Shansi, Shensi du Sud).

12. *P. gigantea* Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 74 (1877); id., Ill. Lep. Het. B.M., 2 : 12, pl. 24, fig. 6 (1878); Nakamura, Trans. Kyoto Ent. Soc., 5 : 40 (1956); Inoue, Check-List Lep. Japan, 4 : 411 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon, 43, pl. 79, fig. 1764 (1858); Inoue & Maenami, Tinea, 6 : 47 (1963); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 3 (1959).

Terra typica : Japon. Sibérie Sud-est, Corée.

Notodonta gigantea Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 600 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 311 (1898); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 290 (1911); Grünberg in Seitz,, Großschmett. Erde, 2 : 302, t. 46 b (1912).

Allodonta gigantea Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 305 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 90 (1934).

Mesodonta gigantea Matsumura, Ins. Mats., 8 : 168 (1934); Nakamura, New Ent., 4 : 9 (1955).

13. *P. jankowskii* (Oberthür).

Terra typica : Région de l'Amour et de l'Oussouri. Corée.

Notodonta jankowskii Oberthür, Diagn. Espèces nouv., 11 (1879); id., Et. Ent., 5 : 61, pl. 2, fig. 8 (1881); Staudinger, Mém. Roman., 6 : 350 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 600 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 300, t. 46 a (1912); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 78 (1934); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 2 (1959).

Notodonta jankowskii varidens Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (1) : 4 (1948).

14. *P. aliena* (Staudinger).

Terra typica : Région de l'Oussouri. Japon, Chine (Shansi).

Notodonta aliena Staudinger, Mém. Roman., 6 : 352, pl. 5, fig. 4 (1892);

Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 291 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 300, t. 46 a (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 73 (1934).

Lophodonta aliena Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 328 (1920).

Mesodonta aliena Matsumura, Ins. Mats., 8 : 168 (1934).

Peridea aliena Nakamura, Tr. Kyoto Ent. Soc., 5 : 40 (1956); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 411 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 42, pl. 79, fig. 1760 (1958).

Notodonta nitobei Matsumura, Thous. Ins. Jap., Suppl., 1 : 59, pl. 10, fig. 5 (1909); Gaede in Lep. Cat., 59 : 73 (1934) (syn. de *N. aliena*).

15. *P. graeseri* (Staudinger).

Terra typica : Région de l'Oussouri. Japon, Corée.

Notodonta graeseri Staudinger, Mém. Roman., 6 : 351, pl. 5, fig. 3 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 300, t. 46 a (1912); Bang-Haas, Iris, 26 : 106 (1912); id., Novit. Macrolep., 1 : 80 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 179, t. 15 d (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 78 (1934).

Lophodonta graeseri Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 327, pl. 22, fig. 17, pl. 26, fig. 4, pl. 30, fig. 7 (1920).

Peridea graeseri Nakamura, Tr. Kyoto Ent. Soc., 5 : 40 (1956); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 411 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 42, pl. 79, fig. 1759 (1958).

Notodonta arnoldi Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1) : 322, pl. 65, fig. 628 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 300 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 78 (1934) (syn. de *N. graeseri*).

Notodonta ishidae Matsumura, Thous. Ins. Jap., Suppl., 1 : 56, pl. 10, fig. 19 (1909); id., Ins. Mats., 8 : 168 (1934); Gaede in Lep. Cat., 595 : 78 (1934) (syn. de *N. graeseri*).

16. *P. basinotata* (Wileman).

Terra typica : [Formose]. Chine (Kiangsu, Fukien, Chekiang).

? *Notodonta basinotata* Wileman, Entom., 43 : 344 (1910).

Notodonta basinotata Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 322 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 75 (1934).

Genus ANTIFENTONIA Kiriakoff

Antifentonia nom. novum pro *Pseudofentonia* Kiriakoff nec Strand.

Pseudofentonia Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 277 (1965) nec Strand, 1912.

Type du genre. — *Pseudofentonia cineraria* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Fühler beim ♂ kurzbüschelig. Rüssel vorhanden. Taster klein, aufgebogen. Hinterschienen mit zwei Spornpaaren. Hinterleibswurzel mit einem kleinen Haarschopf. Vorderflügelform wie bei *Fentonia ocypete* Butler ; Adern 3 und 4 gut getrennt, 5 etwas oberhalb der Queradermitte, 6 aus dem Zellenende, aus einem Punkte mit 7, 10, 8, 9. Hinterflügel mit Adern 3 und 4 fast aus einem Punkte, 5 aus der Queradermitte, 6 und 7 sehr kurz gestielt, 8 der Zelle bis nahe dem Ende genähert. Männliche

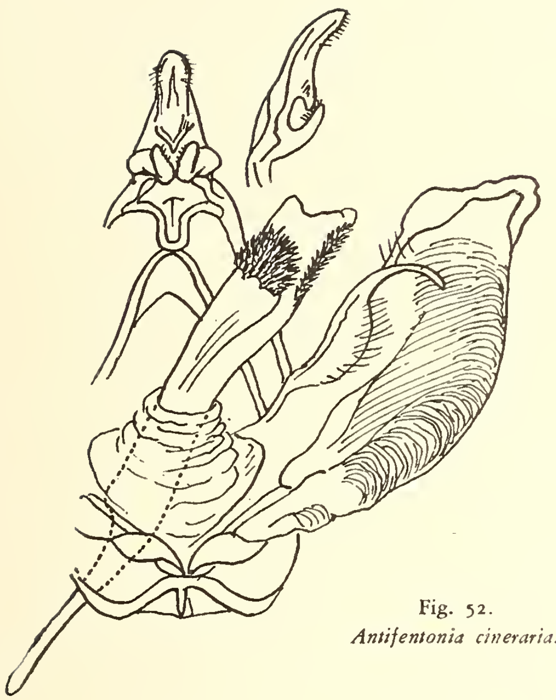


Fig. 52.
Antifentonia cineraria.

Genitalien : Uncus kurz, gebogen, mit gerundeter Spitze ; Arme der Gnathos sehr kurz, aufgebogen, stumpf ; Valva ziemlich schmal ; Costa fast gerade, mit kurzem gebogenem Fortsatz in der Mitte ; Sacculus breit ausgebogen ; Saum gefaltet. Aedeagus doppelt so lang wie Costa, ziemlich schlank ; Proximalende mit flachem, schmalem Fortsatz ; Distalende und Vesica mit sehr zahlreichen Cornuti ; Fulturae häutig. Saccus kurz, in der Mitte eingebogen. Platte des 8. Sternit gestreckt ; distaler Rand mit rundlichem medianem Fortsatz und vorspringenden Ecken ; Unterseite mit lateralen querliegenden Fortsätzen".

1. *Antifentonia cineraria* (Kiriakoff).

Terra typica : Chine (Chekiang).

Pseudofentonia cineraria Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 277, fig. 34, phot. 36 (1963).

GENUS NOTODONTA OCHSENHEIMER

Notodonta Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 45 (1810); Hübner, Verz. bek. Schmett., 146 (1816); Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 22 (1828); Curtis, Brit. Ent., 14, pl. 739 (1832); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 123 (1845); Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 995 (1855); Frey, Schmett. Schweiz, 103 (1880); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 599 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 162 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 15 (1897); Dudgeon, J. Bombay. Nat. Hist. Soc., 12 : 32 (1898); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 62 (1903); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 96 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 105 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 198 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 299 (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 149 (1912); Strand, Fauna Exot., 2 : 39 (1912); id., Arch. f. Naturg., 82 A 3 : 29 (1916); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 273 (1915); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 319 (1920); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 372 (1923/35); Meyrick, Revis. Handb. Brit. Lep., 324 (1927); Gaede in Fauna Deutschl., 14 : 60 (1929); id. in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 640 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 72 (1934); Hering in Fauna Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 490 (1932); Hanson, Ent. Tidskr., 60 : 133 (1939); Pierce & Beirne, Genit. Butt. & larger Moths, 38 (1941); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 66 (1960).

Aemeshachia Matsumura, Ins. Mats., 4 : 38 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 73 (1934) (syn. de *Notodonta*).

Heterocampa Moore, Descr. Lep. Atkinson, 60 (1879) (nec Doubleday, 1841); Gaede in Lep. Cat., 59 :73 (1934) (syn. de *Notodonta*).

Type du genre. — *Bombyx dromedarius* Linné.

Diagnose originale. — „Die Fühler sind gekämmt, bei dem Weibe zuweilen nur fadenförmig, der Sauger ist sehr kurz, der Rücken hat meistens einen erhabenen Schopf, die Vorderflügel führen am Innenrande gewöhnlich einen behaarten Zahn, der sich in der Ruhe über den Rücken erhebt. Die Raupen sind nackt, entweder mit Höckern auf den mittleren Gelenken, oder zwei Spitzen auf dem letzten Absatz, oder mit erhabenen Wülsten, oder auch ganz glatt. Die Verwandlung geschieht in einem mit Erdkörnern vermischten Gewebe, oder in zusammen gesponnenen Blättern. Die Puppe ist am Ende stachlich. Der Name Notodonta ist aus dem griechischen Νωτοσ, Rücken, und O δούσ, όντοσ Zahn, zusammen gesetzt".



Fig. 53.
Notodonta dromedarius.

Caractères. — Antennes du mâle bipectinées jusqu'à l'extrémité ; pectinations très brèves sur le dernier tiers ; antennes de la femelle denticulées. Trompe rudimentaire. Palpes courts. Yeux poilus ; ocelles absents. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Aux ailes antérieures, dorsum muni d'une dent écailleuse ; nervures 6-10 tigées.

Armure génitale mâle : Uncus court, compact, courbé ; gnathi très courtes, élargies distalement, à extrémité très faiblement échancrée. Valve assez étroite, à forte plaque renforcée basale, terminée en un pli longitudinal ; termen un peu renflé et faiblement ondulé au bord. Edéage près du triple de la côte en longueur, assez robuste ; fulture inférieure large, reliée aux plaques basales des valves, arrondie au bord distal et portant terminalement une petite plaque dentelée. Saccus à peine différencié. Sternite du 8e urite à bord distal étiré aux angles et convexe au milieu.

LISTE DES ESPECES.

1. *N. dromedarius* (Linné). — *Terra typica :* Europe.

Bombyx dromedarius Linné, Syst. Nat., 12 : 827 (1767); Denis & Schiffermüller, Ann. Syst. Verz. Schmett., 63 (1775); Esper, Schmett., 3 : 297, pl. 59, fig. 5-9 (1786); Borkhausen, Schmett. Eur., 3 : 419 (1790); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 28 (1800); Georgi, Beschr. russ. Reich, (3) 6 : 2095 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 87, pl. 17, fig. 5 (1822).

Notodonta dromedarius Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 53 (1810); Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 22 (1828); Meigen, Eur. Schmett., 2 : 173 (1830); Curtis, Brit. Ent., pl. 739 (1839); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 124 (1845); Tessin, Fauna Hamburg, 6 (1855); Kayser, Deutschl. Schmett., 228, pl. 80 (1860); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Martorell, Lep. Catalon., 75 (1874); Frey, Schmett. Schweiz, 104

(1880); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 22 (1885); Aurivillius, Nord. Fjäril., 72 (1889); Leege, Abh. Nat. Ver. Bremen, 10 : 561 (1889); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 600 (1892); Caradja, Iris, 6 : 205 (1894); id., Iris, 8 : 97 (1895); Meyrick, Brit. Lep., 304 (1895); id., Revis. Handb. Brit. Lep., 326 (1927); Hormuzaki, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 47 : 336 (1897); Schütze, Iris, 9 : 341 (1897); Strand, Ber. Nat. Ver. Regensburg, 6 : (3) (1898); id., Fauna Exot., 2 : 39 (note) (1912); id., Arch. f. Naturg., 85 A 4 : 19 (1919); Faure, Faune Valais, 116 (1899); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Sheldon, Ent. Rec., 13 : 110 (1901); Dollman, Ent. Rec., 14 : 276 (1902); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 427 (1902); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 62 (1903); Greer, Ent. Rec., 15 : 52 (1903); id., Ent. Rec., 17 : 51 (1905); id., Ent. Rec., 31 : 73 (1919); Prout, Ent. Rec., 15 : 282 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 30 (1903); Moss, Ent. Rec., 17 : 273 (1905); id., Ent. Rec., 18 : 115 (1906); Reinicke, Schmett. n.-ö. Harz, 9 (1905); Byrd, Ent. Rec., 18 : 187 (1906); West, Ent. Rec., 18 : 200 (1906); Newman, Brit. Butt. & Moths, 225, fig. 405 (1908); Krulikowsky, Iris, 21 : 218 (1908); Uffeln, Int. Ent. Ztschr., 1 : 352 (1908); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 96, pl. 22, fig. 12 (1908); Ribbe, Iris, 23 : 215 (1910); Brake, Int. Ztschr., 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 105, pl. 23, fig. 5 b (1910); Meder, Int. Ent. Ztschr., 5 : 1 (1911); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 197 (1911); Champion, Ent. Mo. Mag., 47 : 42 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 299, t. 46 a, t. 56 d (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 149 (1912); Galvagni, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 22 : 155 (1912); Hein, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 22 : 182 (1912); Schweitzer, Iris, 27 : 62 (1913); Raynor, Ent. Rec., 25 : 10 (1913); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 32 (1913); Schawerda, Iris, 24 : 114 (1914); Buresch, Arb. Bulg. Ges. Nat., 7 : 27 (1915); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 274 (1915); Tetley, Ent. Rec., 27 : 74 (1915); Rangnow, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 13 : 288 (1917); Simes, Ent. Rec., 30 : 14 (1918); Colthrup, Ent. Rec., 30 : 53 (1918); James, Ent. Rec., 31 : 50 (1919); Sich, Ent. Rec., 31 : 56 (1919); Griffin, Ent. Rec., 32 : 22 (1920); Tullett, Ent. Rec., 32 : 35 (1920); Ealand, Ins. Life, 153, pl. 39, fig. 11 (1921); Wagner, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 12 : 35 (1922); Baker-Sly, Ent. Rec., 34 : 202 (1922); Russell, Ent. Rec., 35 : 36 (1923); Oberthür, Et. Lép. Comp., 20 : 91 (1923); Stauder, Ztschr. Wiss. Ins.-Biol., 18 : 262 (1923); Stephan, Iris, 38 : 209 (1924); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 372 (1923/35); Schawerda, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); Galvagni, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 30 : 58 (1924); Osthelder, Schmett. Südbayern, 2 (1) : 190 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 77 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (36) (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Donisthorpe, Ent. Rec., 40 : 28 (1928); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 61 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 75 (1934); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 96 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 491 (1932); Dufrane, Lambill., 33 : 67 (1933); Lempke, Tijdschr. Ent., 80 : 268 (1937); id., Tijdschr. Ent., 102 : 102, pl. 9, fig. 1-3 (1959); Pierce & Beirne, Genit. Butt. & larger Moths, 38, pl. 10, fig. 9 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 61, pl. 11, fig. 6, pl. 18, fig. 3, pl. 16, fig. 9 (1948); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 67, pl. 8, fig. 5, 6 (1960); South, Moths Brit. Isles, 1 : 85, pl. 22, fig. 2, pl. 35 (1961); Dufay, in Faune Terr. Pyr. Or, Lép., 6 : 42 (1961).

Phalaena zeba Donovan, Brit. Ins., 12, pl. 397, fig. 1 (1807); Gaede in Lep. Cat., 59 : 77 (1934) (syn. de *Not. dromedarius*).

Bombyx perfuscus Haworth, Lep. Brit., 100 (1803).

Notodonta perfusca Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 23, pl. 14, fig. 2 (1828); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 600 (1892); Newman, Brit. Butt. & Moths, 230 (1908); Tyerman, Ent. Mo. Mag., 50 : 18 (1914); Ashdon, Ent. Mo. Mag., 54 : 227 (1918); Gaede in Lep. Cat., 59 : 77 (1934) (syn. de *Not. dromedarius*).

ab. *niger* Cockayne, Ent. Rec., 54 : 33 (1942).

1a. *N. dromedarius frigida* Rangnow, Ent. Rundsch., 52 : 190 (1932); Schulte, Ent. Ztschr., 67 : 133 (1957).

Terra typica : Laponie.

2. *N. tritophus* (Esper).

Terra typica : Europe. Asie sept. Japon.

Bombyx tritophus Esper, Schmett., 3 : 299, pl. 60, fig. 1-2 (1786); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 29 (1800).

Notodonta tritophus Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 124 (1845); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Snellen, Vlind. Nederl., 213 (1867); Frey, Schmett. Schweiz, 103 (1880); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 21 (1885); Aurivillius, Nord. Fjäril., 71 (1889); Kirby, Syn. Cat., Lep. Het., 600 (1892); Steinert, Iris, 5 : 420 (1892); Meyrick, Brit. Lep., 304 (1895); id., Revis. Handb. Brit. Lep., 326 (1927); Himsel, Soc. Ent., 10 : 147 (1896); Schütze, Iris, 9 : 341 (1897); Faure, Faune Valais, 115 (1899); Breit, Soc. Ent., 16 : 99 (1901); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 62 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 30 (1903); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 9 (1905); Douglas, Ent. Mo. Mag., 42 : 16 (1906); Newman, Brit. Butt. & Moths, 230, fig. 406 (1908) (*trilophus*); Walker, Ent. Mo. Mag., 45 : 109 (1909); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 97, pl. 22, fig. 27 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 106, pl. 23, fig. 4 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 197 (1911); Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1), pl. 66, fig. 640 (1911); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 289 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 30, t. 46 a (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 150 (1912); Schweitzer, Iris, 27 : 62 (1913); Schawerda, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 24 : 114 (1914); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 274 (1915); Warnecke, Ztschr. Wiss. Ins.-Biol., 11 : 7 (1915); Crocker, Ent. Mo. Mag., 56 : 164 (1920); id., Ent. Rec., 32 : 174 (1922); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 321 (1920); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 372 (1923)/35); Brocklehurst, Ent. Rec., 35 : 55 (1923); Stephan, Iris, 38 : 209 (1924); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 136 (1924); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 191 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (36) (1926); id., Cat. Lép. Belgique, Add., (2) (1928); Harper-Crewe, Ent. Rec., 38 : 4 (1926); Graves, Ent. Rec., 38 : 165 (1926); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Ashby, Ent. Rec., 40 : 131 (1928); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 62 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 81 (1934); Hobert, Int. Ztschr., 44 : 96 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 491 (1932); Lempke, Tijdschr. Ent., 80 : 269 (1937); id., Tijdschr. Ent., 102 : 104 (1959).

Bombyx torva Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 29 (1800); id., Eur. Schmett., 108 (1808); Godart, Lep. France, 4 : 185, pl. 17, fig. 5 (1822).

Notodonta torva Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 51 (1810); Meigen, Eur. Schmett., 2 : 172, pl. 74, fig. 3 (1830); Kayser, Deutschl. Schmett., 227, pl. 69 (1860); Staudinger, Mém. Roman., 6 : 356 (1892); Rangnow, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 13 : 288 (1917); Pierce & Beirne, Genit. Butt. & larger Moths, 38, pl. 11, fig. 1 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 62, pl. 15, fig. 1 (1948); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 67, pl. 8, fig. 4 (1960) (*terva*); South, Moths Brit. Isles, 1 : 87, pl. 22, fig. 4 (1961) (*terva*).

Bombyx tremula Borkhausen, Eur. Schmett., 3 : 396 (1790).

Bombyx balsaminifera Brahm, Handb. Ins., 261, 556 (1791).

ab. *fuegei* Bartel, Ent. Nachr., 26 : 337 (1900); Berge & Rebel, Schmett-Buch, 106 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 301 (1912); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 191 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 82 (1934).

ab. *melaena* Spuler, Schmett. Eur., 1 : 97 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 106 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 301 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 82 (1934).

ab. *uniformis* Ob., Et. Lép. Comp., 5 (1) : 323, pl. 66, fig. 640 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 301 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 180 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 82 (1934).

2a. N. *tritophus lappona* Rangnow, Ent. Rundsch., 52 : 202, fig. (1932); Schulte, Ent. Ztschr., 67 : 133 (1957).

Terra typica : Laponie.

2b. N. *tritophus sugitanii* (Matsumura).

Terra typica : Japon (Nagano préf.).

Notodonta sugitanii Matsumura, Tr. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 31 (1924); id., Ins. Mats., 8 : 172 (1934); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 180 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 81 (1934).

Notodonta tristophus sugitanii Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 410 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 41, pl. 78, fig. 1756 (1958).

3. N. *herculeana* Popescu-Gorj & Capuse, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 99 : 501, fig. 1-17 (1963).

Terra typica : Roumanie (Banat).

4. N. *sikkima* (Moore).

Terra typica : Sikkim. Chine (Fukien).

Heterocampa sikkima Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1865, 812 (1865); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 175 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 565 (1892).

Notodonta sikkima Hampson, Moths India, 1 : 163 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 12 : 32 (1898); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 641, t. 80 e (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 81 (1934).

5. N. *roscida* Kiriakoff, Bonn. Zool. Beitr., 14 : 286, fig. 48, phot. 51 (1963).

Terra typica : Chine (Chensi du Sud).

6. N. *pacifica* Moltrecht, Ent. Rundsch., 31 : 33 (1914); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2, t. 49 b (1912) (« *moltrechti* »); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 179 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 79 (1934).

Terra typica : Région de l'Amour.

7. *N. dembowskii* Oberthür, Diagn. Espèces Nouv., 12 (1879); id., Et. Ent., 5 : 62, pl. 2, fig. 4 (1880); Staudinger, Mém. Roman, 6 : 351 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 600 (1892); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 291 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 300, t. 45 g (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 320, pl. 27, fig. 1, pl. 30, fig. 9, pl. 34, fig. 2 (1920); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 75 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 172 (1934); Inoue, Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 668 (1956); id., Check-list Lep. Japan, 4 : 410 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon, 41, pl. 78, fig. 1754 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 2 (1959).

Terra typica : Région de l'Amour et de l'Oussouri. Corée, Chine (Shansi), Japon, Sakhaline, Iles Kouriles.

Notodonta rothschildi sachalinensis Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 :146 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 81 (1934); Nakamura, New Ent., 4 : 9 (1955) (syn. de *N. dembowskii*); Inoue, Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 668 (1956) (syn. de *N. dembowskii*).

Notodonta dromedarius idae trotzigae Bryk, Iris, 56 : 22 (1942); Nakamura, New Ent., 4 : 9 (1955) (syn. de *N. dembowskii*); Inoue, Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 668 (1956) (syn. de *N. dembowskii*).

8. *N. rothschildi* Wileman & South, Entom., 49 : 133 (1916); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 180 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 80 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 171 (1934); Inoue, Check-list Lep. Jap., 4 : 410 (1956).

Terra typica : Japon.

? *Hupodonta pulcherrima* ab. *stigmatica* Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 92 : 299, t. 45 g (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 131 (1934).

Notodonta stigmatica Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 321, pl. 22, fig. 15 (1920); Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 146 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 172 (1934); Nakamura, New Entom., 4 : 9 (1955); Inoue, Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 668 (1956); id., Check-list Lep. Japan., 4 : 410 (1956).

Notodonta dromedarius uruparia Bryk, Iris, 56 : 22 (1942); Nakamura, New Entom., 4 : 9 (1955) (syn. de *N. stigmatica*).

9. *N. basalis* (Wileman & South).

Terra typica : Japon.

Drymonia basalis Wileman & South, Entom., 50 : 28 (1917); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 337 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 178, t. 15 e (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 112 (1933); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 419 (1956); Nakamura, Tr. Lep. Soc. Japan, 7 : 9 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 40, pl. 78, fig. 17551 (1958).

10. *N. grummi* Christoph, Mém. Roman, 2 : 21, pl. 1, fig. 6 (1885); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 600 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 302, t. 49 c (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 78 (1934).

Terra typica : Transcaucasie.

Genus APISTAESCHRA Kiriakoff

Apistaeschra Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 272 (1963).

Type du genre. — *Apistaeschra substyxana* Kiriakoff.

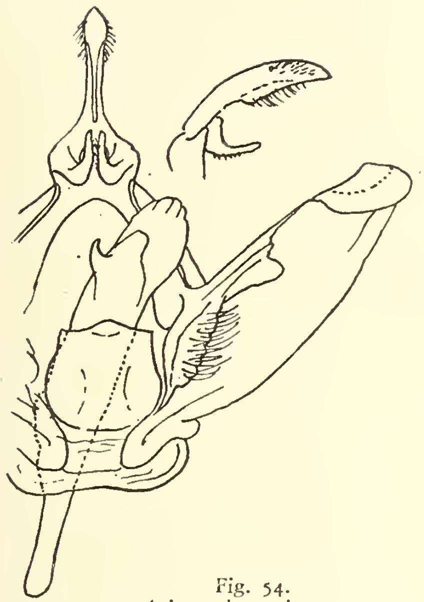


Fig. 54.
Apistaeschra substyxana.

Diagnose originale. — „Fühler des ♂ gewimpert. Rüssel verkümmert. Taster kurz. Hinterschienen mit zwei Spornpaaren. Männliche Genitalien : Uncus ziemlich langgestreckt, zusammengedrückt, gebogen ; Gnathi kurz, schlank, hakenförmig. Valva gestreckt, ziemlich schmal, mit stark chitinisierter basaler Falte, in der basalen Hälfte behaart, einen terminalen costalen Lappen tragend. Aedeagus länger als Costa, gerade, mit subterminalem kurzem klauenförmigen Fortsatz ; Fulturae häutig. Saccus nicht ausgebildet. Platte des 8. Sternit fast oval, distal ausgebuchtet, mit kurzem medianem Vorsprung an der Unterseite".

1. *A. substyxana* Kiriakoff, Bonn. Zool. Beitr., 14 : 272, fig. 29, phot. 30 (1963). — *Terra typica :* Chine (Kiangsu, Chekiang).

Genus URODONTA Staudinger

Urodonta Staudinger, Mém. Roman, 3 : 219 (1887) ; Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 297 (1920) ; Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 293 (1912) ; Gaede in Lep. Cat., 59 : 71 (1934) ; Inoue, Check-list Lep. Jap., 4 : 410 (1956).

Urodontoides Matsumura, Ins. Mats., 4 : 48 (1929) ; Gaede in Lep. Cat., 59 : 71 (1934) (syn. de *Urodonta*).

Urodontopsis Matsumura, Ins. Mats., 4 : 48 (1929) ; Gaede in Lep. Cat., 59 : 71 (1934) (syn. de *Urodonta*).

Type du genre. — *Urodonta albimacula* Staudinger.

Diagnose originale. — „ [Die Fühler]... sind in beiden Geschlechtern bis etwas 3/4 der Länge gekämmt, beim ♂ natürlich länger ; die Spitze ist fadenförmig, etwa wie bei *Uropus* (*ulmi*). Sehr eigentümlich ist ein von dem Scheitel weit abstehender Haarkamm (Büschel), an dem Basalteile der Fühler nach innen stehend, der auch abgebildet ist. Er steht beim ♂ (wie beiden Stücken der ebenso abgebildeten *Notodonta Lichen* Ob.) weit von der Fühlerbasis ab. Der Scheitel zwischen diesen beiden Haarkämmen ist kurzer konisch behaart, während die Stirn, derarter hervorstehend, mit längeren schwarzen Haaren bekleidet ist. Ganz ebenso dunkel (Schokolade-braun) sind die Palpen, deutlich entwickelt, aber die hervorstehende Stirn nicht an Länge erreichend. Beim ♀ ist die dünne Zunge, etwa 2 mm lang, herausgestreckt. Eine der *Albimacula* sehr ähnliche Art mit ganz gleicher Kopfbildung ist *lichen* Oberthür, die ich durch Dörries von Askold und vom Sinfun in einiger Anzahl jetzt erhielt. Die Art ist fast evenso wie *Albimacula* gezeichnet, aber stark grün

auf den Vorderflügeln gemischt, so wie in Analwinkel der Hinterflügel grün. Ich glaube ziemlich sicher, daß die *Miselia viridimixta* Bremer... mit dieser *Lichen* Oberthür identisch ist... [*viridimixta* = *lichen*] wie meine *Albimacula* müssen wohl, der eigentümlichen Kopfbildung wegen, eine Untergattung von *Notodonta* bilden, die man mit den Namen *Urodonta* bezeichnen kann, da die Fühlerbildung etwas an die von *Uropus* erinnert".

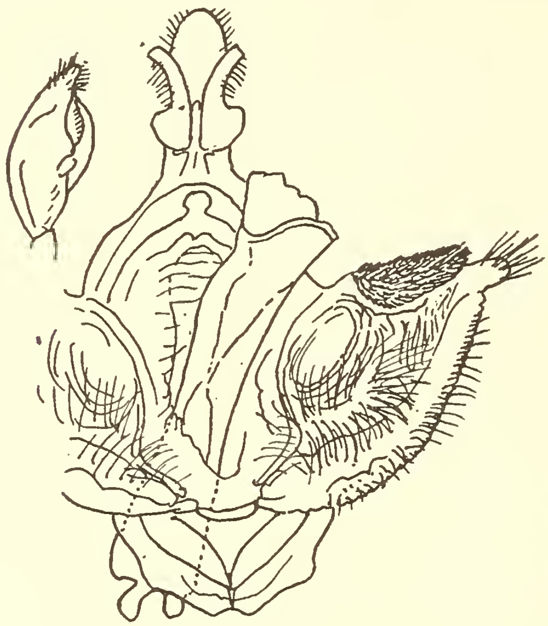


Fig. 55.
Urodonta albimacula.

Autres caractères. — Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées ; 5 partant du milieu des DC ; 6, 10, 7, 8 + 9 tigées de l'angle de la cellule. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant du même point ; 5 du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur un peu moins de la moitié ; 8 fortement rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle : Uncus court, comprimé au milieu, élargi en ovale terminalement ; gnathi plus courtes que l'uncus, en crochet. Tégumen relativement étroit. Valve large, plus ou moins ovale, à forte pilosité, surtout sur la valvule ; côte portant subterminalement une large plage d'écailles piliformes ; apex étiré en un petit lobe. Edéage nettement plus long que la valve, assez robuste, faiblement arqué dans le tiers distal ; fulture inférieure peu differenciée. Saccus plutôt court, anguleux. Sternite du 8e urite s'élargissant un peu distalement, coupé droit proximalement; bord terminal portant quatre projections en dent, deux médians et deux aux angles.

LISTE DES ESPECES.

1. *U. albimacula* (Staudinger).

Terra typica : Région de l'Oussouri.

Notodonta (Urodonta) albimacula Staudinger, Mém. Roman., 3 : 217, pl. 12, fig. 7 a, b (1887); id., Mém. Roman., 6 : 345 (1892).

Urodonta albimacula Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 598 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 293, t. 46 c (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 71 (1934).

2. *U. arcuata* Alphéraky, Mém. Roman, 9 : 154, pl. 11, fig. 9 (1897); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 293 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 293, t. 49 a (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 298 (1920); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 226 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 71 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 409 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon, 43, pl. 79, fig. 1768 (1958).

Terra typica : „Sibérie". Japon.

Urodontopsis arcuata Matsumura, Ins. Mats., 4 : 48 (1929); id., Ins. Mats., 8 : 181 (1934).

3. *U. branickii* (Oberthür).

Terra typica : Région de l'Amour. Japon.

Uropus branickii Oberthür, Et. Ent., 5 : 60, pl. 6, fig. 6 (1881).

Exaereta branickii Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 594 (1892).

Urodonta branickii Staudinger, Mém. Roman., 6 : 346 (1892); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 293 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 293 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo,

6 : 298 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 71 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 409 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 43, pl. 79, fig. 1766 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 2 (1959).

Urodontoides branickii Matsumura, Ins. Mats., 4 : 48 (1929); id., Ins. Mats., 8 : 181 (1934).

4. *U. viridimixta* (Bremer).

Terra typica : Région de l'Amour et de l''Oussouri. Japon, Corée.

Miselia viridimixta Bremer, Bull. Acad. St. Pétersbourg, 3 : 487 (1861); id., Lep. Ost-Siberien, 52, pl. 5, fig. 12 (1864).

Urodonta viridimixta Staudinger, Mém. Roman., 3 : 219 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 598 (1892); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 287 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 293 (1912); Marumo, J. Coll.Agr. Tokyo, 6 : 298, pl. 22, fig. 16, pl. 24, fig. 5 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 71 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 181 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 409 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 43, pl. 79, fig. 1767 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 2 (1959).

Urodonta lichen Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2, pl. 46 c (1912).

Urodonta viridimixta var. *infuscata* Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 34 : 517 (1922); Gaede in Lep. Cat., 59 : 71 (1934).

Drymonia discoidalis Matsumura, Thous. Jap. Ins., Suppl., 1 : 72, pl. 11, fig. 6 (1909); Gaede in Lep. Cat., 59 : 114 (1934).

GENUS SEMIDONTA STAUDINGER

Semidonta (Allodonta subgenus) Staudinger, Mém. Roman., 6 : 358 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 302 (1912) (genus); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 89 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 413 (1956).

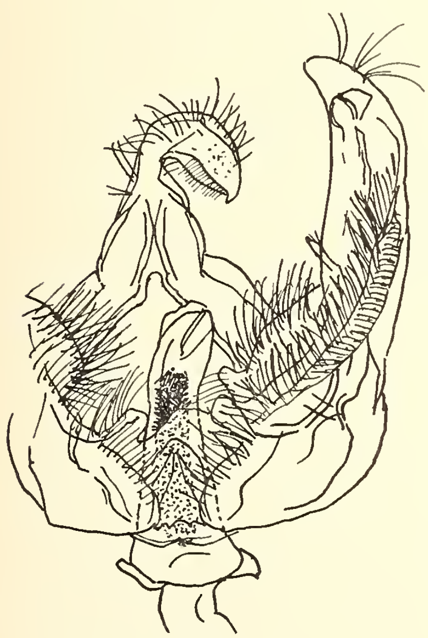


Fig. 56.
Semidonta biloba.

Type du genre. — *Drymonia biloba* Oberthür.

Diagnose originale. — „*Allodonta* (*Semidonta*) *biloba* Ob. [type ♂ 29.VI. Askold]. Da diese *Biloba* einen Dorsalschopf, wie *Plebeja* hat (Oberthür hat denselben übersehen), so ist es keine ächte *Notodonta*, sondern paßt besser zu *Allodonta*. Das ♂ hat im Gegensatz zu der *Allodonta Plebeja* Ob. lang gekämmte Fühler, die sich ganz allmälig bis zur Spitze verdünnen. Da *Biloba* auch ein von allen anderen Notodontinen verschiedene Zeichnung hat, so muß sie wohl eine besondere Untergattung bilden, die *Semidonta* heißen könnte".

Autres caractères. — Trompe bien développée. Antennes de la femelle filiformes. Palpes épais, retroussés. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 bien séparées ; 5 partant du milieu des DC ; une aréole présente ; 6 partant de l'aréole ; 7 et 10 + (8 + 9) de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3, 4 et 5 comme aux antérieures ; 6 et 7 tigées sur $^{1}/_{6}$ environ ; 8 rapprochée de la cellule sur les $^{3}/_{4}$ de la longueur de cette dernière.

Armure génitale ♂ : Uncus allongé, étroit, à extrémité un peu bifide. Gnathi non développées. Valve étirée et rétrécie distalement ; apex arrondi, avec un processus subterminal en bec d'oiseau. Edéage long à peu près comme la côte, coupé droit, un peu élargi proximalement, assez robuste, un peu arqué, étiré distalement en un court bec. Fulture inférieure étirée en lobes latéralement. Saccus peu développé. Sternite du 8e urite à bord proximal plus ou moins arrondi ; bord distal échancré, avec un bourrelet bordant l'échancrure.

LISTE DES ESPECES.

1. *S. biloba* (Oberthür).

Terra typica : Région de l'Oussouri, Corée, Japon, Chine.

Drymonia biloba Oberthür, Et. Ent., 5 : 63, pl. 8, fig. 1 (1880); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 571 (1892).

Semidonta biloba Staudinger, Mém. Roman., 6 : 358 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 302, 45 d (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 90 (1934); Okagaki, Icon. Het. Japon., 39, pl. 78, fig. 1741 (1958).

Hyperaeschra biloba Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 295 (1911); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 165 (1934).

1a. *S. biloba biloba* Inoue, Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 670 (1956); id., Check-list Lep. Japan, 4 : 413 (1956).

Terra typica : Partie septentrionale de l'aire de distribution.

Hyperaeschra nigricollaris Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 31 : 76 (1919); id., Ins. Mats., 8 : 165 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 87 (1934).

Semidonta biloba nigricollaris Inoue, Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 670 (1956).

1b. *S. biloba tusa* (Swinhoe).

Terra typica : Japon sauf Hokkaido ; Corée.

Hyperaeschra tusa Swinhoe, Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 19 : 207 (1907); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 180 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 88 (1934).

Semidonta biloba tusa Inoue, Check-list Moths Japan, 4 : 413 (1956).

Hyperaeschra biloba Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 318, pl. 22, fig. 23, pl. 29, fig. 5 (1920).

Hyperaeschra suzukiana Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 31 : 76 (1919); id., Ins. Mats., 8 : 165 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 87 (1934); Inoue, Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 670 (1956) (syn. de *Semidonta biloba*).

Hyperaeschra angustipennis Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 31 : 77 (1919); id., Ins. Mats., 8 : 165 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 86 (1934); Inoue, Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 670 (1956) (syn. de *Semidonta biloba*).

Hyperaeschra serrata Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 31 : 77 (1919); id., Ins. Mats., 8 : 165 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 87 (1934); Inoue, Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 670 (1956) (syn. de *Semidonta biloba*).

Semidonta marumonis Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 643, t. 80 f (1930); id. in Lep. Cat., 559 : 90 (1934).

Hyperaeschra hikawana Matsumura, Ins. Mats., 8 : 154, fig. 3 (1934).

Semidonta (?) *bilobona* Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (1) : 8, pl. 1, fig. 6, 21 (1948); Inoue, Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 670 (1956) (syn. de *Semidonta biloba*).

Semidonta albilinea Okano, Ann. Rep. Gakugei Fac. Iwate Univ., 9 : 51, pl. 1, fig. 7 (1955); Inoue, Check-list Lep. Jap., 4 : 413 (1956).

Genus SINODONTA Matsumura

Type du genre. — *Semidonta bidens* Oberthür.

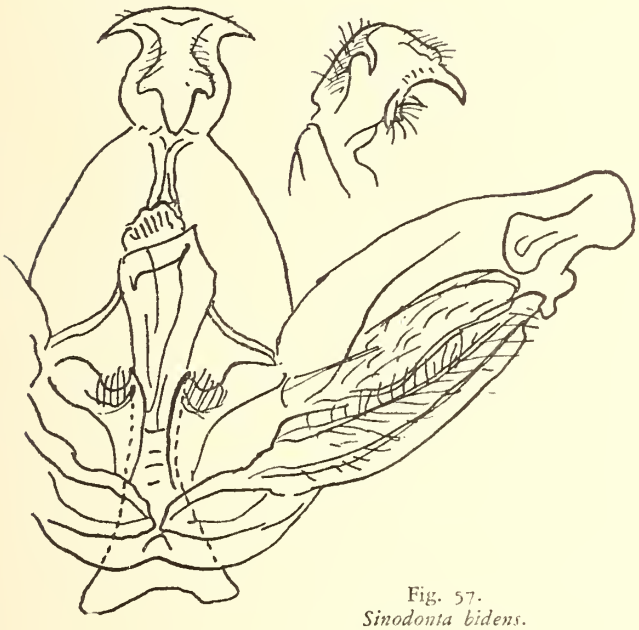


Fig. 57.
Sinodonta bidens.

Diagnose. — Diffère de *Semidonta* Staudinger par les structures génitales mâles. Uncus élargi distalement, portant de chaque côté un processus en pointe, puis rétréci en une pointe courbée trifide ; un subuncus présent, un peu bilobé ; gnathi absentes. Valve assez large, avec deux lobes subterminaux, et l'apex en lobe. Edéage long à peu près comme la côte, large et bifide proximalement, ensuite grêle ; portion terminale élargie ; vésica garnie de cornuti ; fulture inférieure renforcée latéralement. Saccus peu développé. Sternite du 8e urite en une pointe obtuse proximalement, rétréci distalement à bord distal échancré, l'échancrure bordée d'un bourrelet.

1. *S. bidens* (Oberthür).

Terra typica : Chine (Tatsienlou, Fukien). Tibet.

Semidonta bidens Oberthür, Et. Lép. Comp., (9) 2 : 59, pl. 257, fig. 2163 (1914); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 181 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 90 (1934) (syn. de *Semidonta biloba*). — **Pl. 4, fig. 22.**

Genus EPINOTODONTA Matsumura

Epinotodonta Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 147 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 89 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 414 (1956).

Yazawaia Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 305 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 89 (1934) (syn. de *Epinotodonta*).

Type du genre. — *Epinotodonta fumosa* Matsumura.

Diagnose originale. — (en langue japonaise. Traduction anglaise de H. Inoue). — „This species was described as new in this magazine previously, but the new genus was not described. This genus is similar to Notodonta, but distinguished from it as follows : 1. (♂) Palpus with long hair, reaching the hair-tuft of frons, 3rd joint indistinct, being concealed under hair-tuft of 2nd. 2. Eyes not hairy. 3. Antenna dentate, spinous, dents at basal area and those at apical area not so much different in size. 4. Forewing ample, vein 6 arising from cell, vein 5 apparently nearer to 6 than to 4. 5. Hindwing also ample, termen roundish, with-

out markings at costal margin and on discocellulars. Its venation and antenna are similar to those of Naganoea Mats., but 3rd joint of palpus short, being conceated under hair-tuft of 2nd, hindwing with veins 6 and 7 long-stalked, tip of abdomen slender, without hair-tufts at both sides".

Armure génitale mâle : Base de l'uncus triangulaire, extrémité étroite, terminé par une plaque asymmétrique à échancrure subterminale ; gnathi grêles, courbées à la base. Tégumen relativement étroit. Valve allongée et assez étroite, portant vers le milieu un petit processus triangulaire. Edéage un peu plus long que la côte, presque droit, portant subterminalement une rangée longitudinale de petites denticulation. Saccus court, arrondi. Sternite du 8e urite ovale, étiré distalement en deux courts processus.

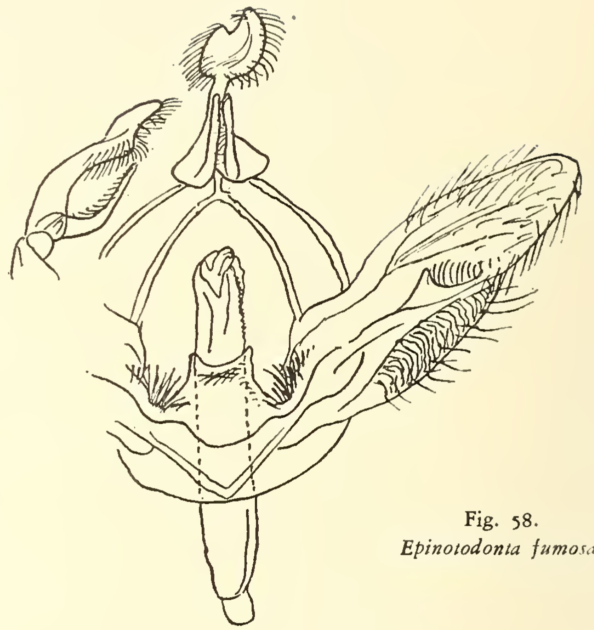


Fig. 58.
Epinotodonta fumosa.

LISTE DES ESPECES.

1. *E. fumosa* Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 31 : 76 (1919); Gaede in Lep. Cat., 59 : 89 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 161 (1934); Inoue, Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 669 (1956); id., Check-list Lep. Japan, 4 : 414 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon, 39, pl. 78, fig. 1743 (1958). — **Pl. 7, fig. 44.** — *Terra typica :* Japon. Sakhaline.

   Mesodonta ovata Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 145 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 85 (1934); Inoue, Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 669 (1956) (syn. de *Epinotodonta fumosa*).

   var. *shibuyae* Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 34 : 528 (1922); Gaede in Lep. Cat., 59 : 89 (1934).

   Yazawaia japonica Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 306, pl. 23, fig. 14, pl. 25, fig. 4, 8, pl. 29, fig. 2, pl. 35, fig. 4 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 89 (1934) (syn. de *Epinotodonta fumosa*).

2. *E. griseotincta* Kiriakoff, Bonn. Zool. Beitr., 14 : 276, fig. 33, phot. 35 (1965). — *Terra typica :* Chine.

Genus MIMODONTA Matsumura

Mimodonta Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 144 (1920); Nakamura, New Entom., 4 : 9 (1955); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 420 (1956).

Microdonta „Matsumura" Gaede in Lep. Cat., 59 : 111 (1934) (nec Duponchel, 1845); Nakamura, New Entom., 4 : 9 (1955).

Microdontella „Strand" Gaede in Lep. Cat., 59 : 111 (1934); Nakamura, New Entom., 4 : 9 (1955).

Type du genre. — *Mimodonta albicosta* Matsumura.

Diagnose originale. — (en langue japonaise. Traduction anglaise de H. Inoue) : „Most close to *Notodonta,* but separated from it as follows : 1. Palpus horizontal, slender, 3rd joint raked, produced beyond frons. 2. Forewing with veins 6 and 7 diverging at base, vein 10 anastomosing with 7 to form areole, from the apex of which arises vein 8, vein 3 arising from far before ventral angle of cell, ratio of distance of veins 4 and 2 are 1 : 3, tuft of scales at hindmargin nearly half-oval-shaped. 3. Hindwing with vein 3 arising far below ventral angle of cell".

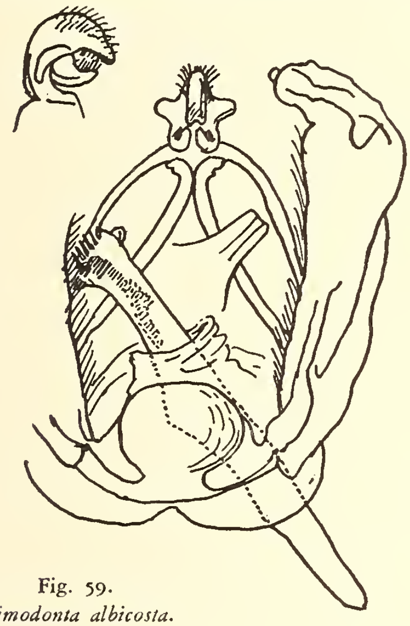


Fig. 59.
Mimodonta albicosta.

Armure génitale mâle : Extrémité de l'uncus comprimée, à bord terminal faiblement échancré ; gnathi courtes, larges à la base, courbées. Valve allongée, relativement large ; bord costal convexe, apex renflé et portant un processus en crête ; bord du sacculus renflé distalement. Edéage plus long que la valve, grêle, mais épaissi en fuseau dans sa portion médiane, étiré en lobe proximalement, évasé et garni de cornuti terminalement ; fulture inférieure ovale, convexe. Saccus fort court, arrondi, à faible échancrure médiane. Sternite du 8e urite plus large que long ; bord distal arrondi, à étroite échancrure médiane.

1. *M. albicosta* Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 144 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 170 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 419 (1956); Nakamura, New Entom., 4 : 9 (1955); Okagaki, Icon. Het. Jap., 41, pl. 78, fig. 1757 (1958). — **Pl. 8, fig. 49.** *Terra typica :* Japon (Honshu).
Microdontella albicosta Gaede in Lep. Cat., 59 : 111 (1934).

GENUS METRIAESCHRA KIRIAKOFF

Metriaeschra Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 270 (1963).

Type du genre. — *Metriaeschra apatela* Kiriakoff.

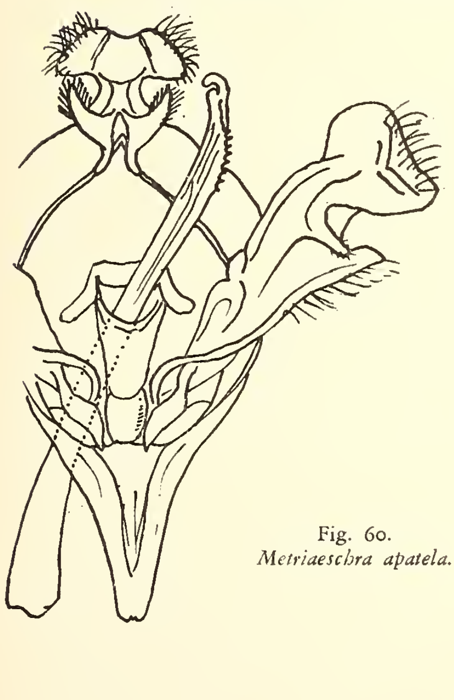


Fig. 60.
Metriaeschra apatela.

Diagnose originale. — „Männliche Genitalien : Von denen von *Hyperaeschra* Butler wie auch von *Notodonta* Ochsenheimer sehr verschieden. Uncus kurz, breit, gebaut wie ein Hammerkopf ; Gnathos mit kurzer gebogenen Armen. Valva der Länge nach gefaltet ; Costa und Sacculus mit je einem schmalen spitzen Fortsatz in der Mitte ; distaler Teil breit quer-oval. Aedeagus deutlich länger als die ganze Valva, schlank, terminal schwach gebogen, mit terminalem Häkchen ; Fultura inferior trichterförmig ; Fultura superior quer, Saccus gut entwickelt, trunkat-dreieckig. Platte des 8. Sternit distal verjüngt, mit tiefer Einkerbung in der Mitte des distalen Randes. Fühler des ♂ bis zur Spitze kurz oder sehr kurz doppelt kammzähnig. Rüssel vorhanden. Taster kurz, stumpf, aufgerichtet, Endglied klein. Hinterschienen mit zwei Spornpaaren. Vorderflügel mit einem Schuppenzahn

in der Mitte des Innenrandes ; Adern 3 und 4 genähert, 5 aus der Queradermitte, 6 und 7, 10, 8, 9 aus der oberen Zellenecke oder sehr kurz gestielt. Im Hinterflügel Adern 3 und 4 sehr genähert, 5 oberhalb der Queradermitte, 6 und 7 kurz gestielt, 8 der Zelle bis nahe der Spitze derselben genähert".

LISTE DES ESPECES.

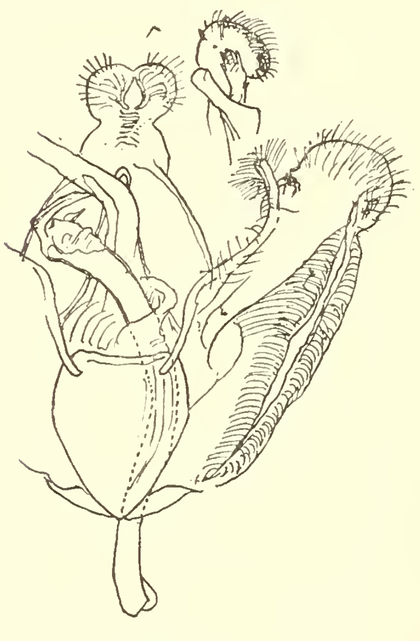
1. *M. apatela* Kiriakoff, Bonn. Zool. Beitr., 14 : 270, fig. 26, phot. 26 (1963). *Terra typica :* Chine (Yunnan du Nord)
2. *M. pallidior* Kiriakoff, Bonn. Zool. Beitr., 14 : 271, fig. 27, phot. 27 (1963). *Terra typica :* Chine (Shensi du Sud).

GENUS EPODONTA MATSUMURA

Epodonta Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 34 : 517 (1922); Gaede in Lep. Cat., 59 : 112 (1934) (syn. de *Drymonia* Hübner); Inoue, Check-list Lep. Jap., 4 : 421 (1956).

Macroshachia Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 37 : 395 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 190 (syn. de *Rachia* Moore); Okagaki, Trans. Lep. Soc. Japan, 7 : 17 (1956) (syn. de *Epodonta*).

Angustiala Bryk, Ark. f. Zool., 42 A (19) : 3 (1949); Okagaki, Trans. Lep. Soc. Japan, 7 : 17 (1956) (syn. de *Macroshachia*).


Fig. 61.
Epodonta lineata.

Type du genre. — *Notodonta lineata* Oberthür.

Diagnose originale. — (En langue japonaise. Traduction anglaise de H. Inoue). „Distinguished from *Drymonia* as follows : Both sexes with pectinated antennae, branches gradually diminishing their length towards apex, terminal ca. 9 joints dentate, while in Drymonia antenna in female filiform, in male pectinate to apex. Eyes in both sexes with slender hair. Palpus short, not reaching vertex of head. The type species is *Drymonia lineata* Oberthür".

Armure génitale mâle : Uncus court, un peu bifide, arrondi ; gnathi non développées. Tégumen moyennement large. Valve large et allongée ; côte convexe après la base, puis à peu près droite, portant subterminalement un processus assez court et grêle ; apex largement arrondi. Edéage un peu plus long que la valve, grêle, arqué, portant terminalement une épine placée transversalement ; fulture inférieure fortement développée, plus ou moins cordiforme. Saccus non développé. Sternite du 8e urite semi-ovale ; milieu du bord distal portant un petit processus bifide.

1. *lineata* (Oberthür). *Terra typica :* Région de l'Oussouri. Japon, Corée.

Notodonta lineata Oberthür, Et. Ent., 5 : 61, pl. 2, fig. 7 (1881); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 599 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 310 (1898).

Drymonia lineata Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 296, t. 45 d (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 337, pl. 22, fig. 21 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 114 (1934).

Epodonta lineata Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 34 : 517 (1922); Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (1) : 2 (1948); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 420 (1950); Okagaki, Icon. Het. Japon., 39, pl. 78, fig. 1745 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 4 (1959).

Genus TODDIA gen. nov.

Diagnose. — Antennes du mâle longuement bipectinées presque jusqu'à l'extrémité. Pattes relativement courtes ; tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons. Aile antérieure allongée ; côte faiblement arquée dans le tiers distal ; apex arrondi ; termen régulièrement convexe, oblique ; tornus arrondi ; dorsum presque droit. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 rapprochées, la distance entre 2 et 3 étant 3½ fois aussi grande que celle entre 3 et 4 ; 5 partant un peu au-dessus du milieu des DC qui sont courbées en-dedans ; 6 très brièvement tigée avec la courte tige de 10, 7, 8 + 9. Aux postérieures, distance entre 2 et 3 1½ fois aussi grande que celle entre 3 et 4 lesquelles sont bien séparées ; 5 un peu au-dessus du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur la moitié ; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

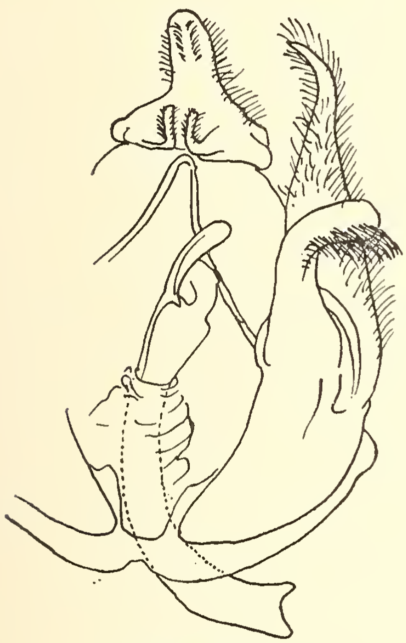


Fig. 62.
Toddia eingana.

Diffère du genre *Fentonia* Butler surtout par l'armure génitale mâle très différente. Base de l'uncus en triangle aplati ; extrémité assez large, à bords parallèles, et arrondie terminalement ; gnathi courtes, grêles, courbées. Valve étirée, se rétrécissant distalement et terminée en crochet ; sacculus étiré en un long lobe retroussé, garni de longue pilosité. Edéage un peu plus court que la valve, assez grêle, fortement arqué ; extrémité distale munie d'un lobe étroit et depassant le bord distal de l'édéage ; fulture inférieure membraneuse. Saccus peu développé. Sternite du 8e urite en écusson, un peu échancré au milieu du bord distal (cf. fig. 69).

Type du genre. — *Fentonia eingana* Schaus.

1. *T. eingana* (Schaus).

Terra typica : Chine (Omeishan).

Fentonia eingana Schaus, Proc. U.S. Nat. Mus., 73 (19) : 80 (1928); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 176 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 19 (1934). — **Pl. 6, fig. 36.**

Genus OCHROSTIGMA Hübner

Ochrostigma Hübner, Verz. bek. Schmett., 10 : 146 (1819); Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1004 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 602 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 15 (1897); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 63 (1903); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 98 (1908); Grünberg in Seitz, Großschmett. Eur., 2 : 304 (1912); Strand, Fauna Exot., 2 : 39 (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 150 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 338 (1920); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 374 (1923/35); Gaede in Lep. Cat., 59 : 93 (1934); id. in Tierw. Deutschl., 14 : 63 (1929); Hering in Tierw. Mittel-

eur., Ergänz. Bd., 1 : 491 (1932); Nakamura, Tinea, 3 : 142 (1956) (syn. de *Drymonia* Hübner); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 69 (1960).

Drynobia Duponchel, Cat. Méth., 93 (1844); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 215 (1845); Kayser, Deutschl. Schmett., 229 (1860); Frey, Schmett. Schweiz, 105 (1880); Schepp, Entom. Ztschr., 25 : 247 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 93 (1934) (syn. de *Ochrostigma*).

Type du genre. — *Noctua velitaris* Hufnagel.

Diagnose originale. — „Ochrostigmaten, Ochrostigmata. Die Schwingen mit einem blassen Mondfleckgen, zwey Wellenlinien und einem Spitzstreifgen gezeichnet".

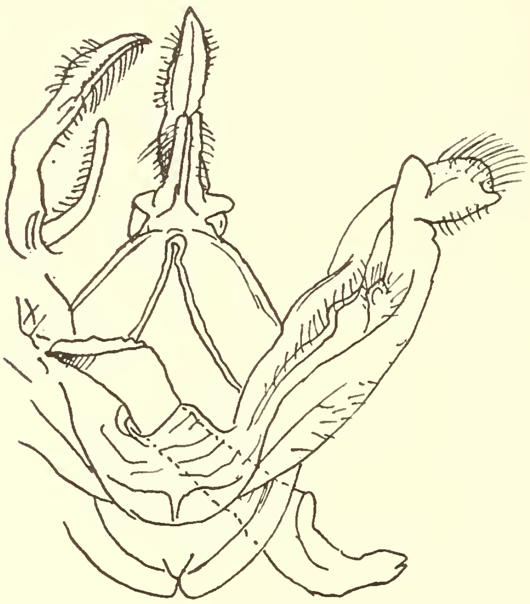


Fig. 63.
Ochrostigma velitaris.

Caractères. — Antennes des mâles bipectinées jusqu'à l'extrémité, celles des femelles denticulées. Trompe atrophtiée. Palpes courts. Yeux nus ; ocelles présents. Thorax portant une touffe dressée. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Aile antérieure munie d'une dent écailleuse au bord dorsal. Aux antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule, séparément de la tige commune des 7-10 ; pas d'aréole.

Armure génitale mâle : Uncus allongé et étroit, à peine arqué, avec un petit crochet terminal; gnathi grêles, peu arquées. Tégumen assez large. Valve plutôt étroite ; apex lobé en bec d'oiseau ; un court processus triangulaire aux deux tiers ; pas de processus basal en corne comme chez *Drymonia* Hübner. Edéage plus long que la valve, peu courbé, assez grêle ; partie terminale en bec ; fulture inférieure plus ou moins semi-circulaire. Saccus court, arrondi. Sternite du 8e urite en écusson ; bord distal à angles un peu étirés, et échancré au milieu.

Structure génitale femelle. — Apophyses antérieures longues ; apophyses postérieures très longues et grêles. Stérigme courte et assez étroite, échancrée au bord distal. Moitié proximale du ductus bursae sclérifiée. Signum très petit, allongé, placé en travers de l'axe principal de la bourse copulatrice.

LISTE DES ESPECES.

1. *O. velitaris* (Hufnagel).

Terra typica :
Allemagne.
Europe centrale jusqu'en Asie Mineure et Arménie.

Noctua velitaris Hufnagel, Berl. Mag., 3 : 394 (1767).

Bombyx velitaris von Rottemburg, Naturf., 9 : 129 (1776); id., Naturf., 18 : 215, pl. 1, fig. 1, 2 (1782); Knoch, Beitr. Ins., 1 : 66, pl. 4, fig. 8 (1781); Esper, Schmett., 3 : 292, pl. 58, fig. 6 (1786); Godart, Lep. France, 4 : 209, pl. 20, fig. 2 (1822).

Notodonta velitaris Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 75 (1810); Meigen, Eur. Schmett., 2 : 178, pl. 75, fig. 2 (1830).

Drynobia velitaris Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 125 (1845); Tessin, Fauna Hamburg, 6 (1855); Kayser, Deutschl. Schmett., 229, pl. 80 (1860); Snellen, Vlind. Nederl., 217 (1867); Frey, Schmett. Schweiz, 105 (1880); Turati, Bull. Soc. Ent. Ital., 11 : 172 (1879);

Staudinger, Horae Soc. Ent. Ross., 14 : 363 (1879); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 23 (1885); Steinert, Iris, 5 : 423 (1892).

Ochrostigma velitaris Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 602 (1892); Caradja, Iris, 6 : 205 (1894); Faure, Faune Valais, 117 (1899); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 63 (1903); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 18 : 201 (1903); id., Jahresb. Wien. Ent. Ver., 22 : 230 (1912); Schaposchnikow, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg, 9 : 26 (1904); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 98, pl. 22, fig. 6 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 107, pl. 23, fig. 14 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 199 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 305, pl. 45 c (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 150 (1912); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 276 (1915); Stauder, Ztschr. Wiss. Ins.-Biol., 18 : 263 (1923); Oberthür, Et. Lép. Comp., 20 : 91 (1923); Stephan, Iris, 38 : 210 (1924); Kitschelt, Großschmett. Südtirol, 79 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 103 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 192 (1925); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 374 (1923/35); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., 37 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 63 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 94 (1934); Schütze, Iris, 44 : 3 (1930); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 96 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 491 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 271 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 107 (1959); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 69, pl. 8, fig. 10 (1960); Dufay in Faune terr. Pyr. Or., Lép., 6 : 43 (1961).

Bombyx austera Denis & Schiffermüller, Ark. Syst. Verz. Schmett., 310 (1775); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 15 (1800).

Bombyx bifasciata Villers, Ent. Linn., 2 : 173, pl. 5, fig. 6 (1789).

Nerice bifascia Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1077 (1855).

ab. *cinerea* Schille, Polsk. Pisma, 5 : 76 (1926); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 181 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 95 (1934).

f. *infumata* Brombacher, Int. Ent. Ztschr., 26 : 540, figs. (1933).

1a. *O. velitaris pontica* Rebel, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 58 : 82 (1908); Gaede in Seitz, Grßschmett. Erde, 2, Suppl., 181 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 95 (1934). — *Terra typica :* Asie Mineure.

2. *O. querna* (Fabricius). — *Terra typica :* Europe centrale.

Bombyx querna Fabricius, Mant. Ins., 2 : 122 (1787); Borkhausen, Eur. Schmett., 3 : 438 (1790); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 9 (1800); Godart, Lep. France, 4 : 220, pl. 20, fig. 1 (1822).

Notodonta querna Ochensenheimer, Schmett. Eur., 3 : 84 (1810); Frey, Schmett. Schweiz, 104 (1880); Steinert, Iris, 5 : 421 (1892).

Notodon querna Meigen, Eur. Schmett., 2 : 180, pl. 75, fig. 4 (1830).

Chaonia querna Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 31, note (1828).

Drymonia querna Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 122 (1845); Tessin, Fauna Hamburg, 6 (1855); Kayser, Deutschl Schmett., 224 (1860) (*Drymonia*); Snellen, Vlind. Nederl., 216 (1867); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Aurivillius, Nord. Fjäril., 72 (1889); Schütze, Iris, 8 : 341 (1897); Faure, Faune Valais, 116 (1899); Rockstroh, Schmett. & Raup., 93 (1901); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 61 (1903); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 95, pl. 29, fig. 11 (1908); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 104 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett.

Schweiz, 1 : 194 (1911); id., Schmett. Schweiz, 2 : 618 (1914); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 148 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 296, t. 45 e (1912); Schawerda, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 24 : 114 (1914); Seifers, Int. Ent. Ztschr., 12 :188 (1919); Chappuis, Int. Ent. Ztschr., 12 : 132 (1919); Stauder, Ztschr. Wiss. Ins.-Biol., 18 : 262 (1923); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 370 (1923/35); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 187 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., 35 (1926); id., Lambill., 32 : 38 (1932); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 59, fig. 61 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 115 (1934); Daniel & Kolb, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 20 : 55 (1930); Rebel & Zerny, Lep. Albanien, 86 (1931); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 490 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 266 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 96, pl. 5, fig. 1-9 (1959); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 63, pl. 7, fig. 16, 17 (1960).

f. *concolor* Warnecke, Bombus, 76/77 : 322 (1953).

f. *mediogrisea* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 97 (1959).

f. *clara* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 97 (1959).

f. *grisea* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 97 (1959).

f. *nigrescens* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 97 (1959).

2a. *O. querna alphitrochus* Zerny, Iris, 41 : 100, pl. 2, fig. 16 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 177 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 116 (1934). — *Terra typica :* Espagne.

2b. *O. querna djezina* (O. Bang-Haas). — *Terra typica :* Syrie mér.

Drymonia djezina O. Bang-Haas, Iris, 51 : 120 (1937).

Drymonia querna djezina Daniel, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 29 : 96 (1939).

SPECIES INCERTAE SEDIS

3. *O. albibasis* Chiang, Ent. & Phytopath., 3 : 352 (1935). — *Terra typica :* Chine.

Genus DRYMONIA Hübner

Drymonia Hübner, Verz. bek. Schmett., 9 : 144 (1819); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 122 (1845); Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1011 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 570 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 15 (1897); Lambillion, Lép. Cat. Belgique, 61 (1903); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 95 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 104 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz 1 : 194 (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 148 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 295 (1912); Strand, Fauna Exot., 2 : 27 (1912); id., Arch. f. Naturg., 80 A 10 : 102 (1914); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 271 (1915); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 370 (1923/35); Meyrick, Revis. Handb. Brit. Lep., 326 (1927); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 59 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 112 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 490 (1932); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 36 (1941); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 420 (1956); Nakamura, Tinea, 3 : 142 (1956); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 63 (1960).

Chaonia Stephens, Ill. Brit. Ins. Haust., 2 : 29 (1828); Gaede in Lep. Cat., 59 : 112 (1934) (syn. de *Drymonia*).

Notodon Meigen, Eur. Schmett., 2 : 171 (1830); Gaede in Lep. Cat., 59 : 112 (1934) (syn. de *Drymonia*).

Drymmonia Kayser, Deutschl. Schmett., 224 (1860); Gaede in Lep. Cat., 59 : 112 (1934) (syn. de *Drymonia*).

Notodonta Frey, Schmett. Schweiz, 103 (1880); Steinert, Iris, 5 : 420 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 112 (1934) (syn. de *Drymonia*).

Type du genre. — *Bombyx trimacula* Esper = *Bombyx dodonaea* Denis & Schiffermüller.

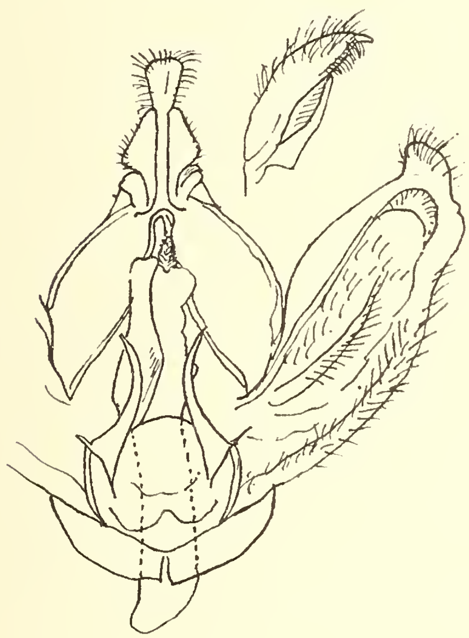


Fig. 64.
Drymonia trimacula.

Diagnose originale. — „Drymonien, Drymoniae. Die Schwingen fast mit einem Zahn am Haarrunde ausgezeichnet, schattig bandiert und mit Wellenlinien geziert".

Autres caractères. — Antennes du mâle brièvement bipectinées jusqu'à l'extrémité, celles de la femelle filiformes. Trompe atrophiée. Palpus courts, poilus. Jeux glabres ; ocelles absents. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Le plus souvent pas d'aréole ; nervure 6 aux antérieure partant du même point que 7-10, parfois brièvement tigée avec la tige de ces dernières. Aux postérieures, 6 et 7 longuement tigées.

Armure génitale ♂. — Uncus relativement court, comprimé, arqué, arrondi à l'extrémité ; gnathi courtes, un peu élargies distalement. Tégumen large. Valve large et allongée, à apex un peu différencié, avec une harpe subapicale en lobe transversal, et une courte crète longitudinale un peu denticulée, précédant l'harpe et placée au-dessus du sacculus ; un fort processus en corne à la base. Edéage un peu plus long que la côte, assez robuste, presque droit, portant un champ apical étendu de minuscules cornuti ;fulture inférieure peu développée. Saccus arrondi, un peu échancré au milieu. Sternite du 8e urite en écusson, un peu échancrée au milieu du bord distal.

Structure génitale femelle. — Apophyses antérieures courtes, assez larges ; apophyses postérieures longues et grêles. Stérigme relativement courte, mais large. Ductus bursae très large, sclérifié. Signum petit, en lunule.

LISTE DES ESPECES.

1. *D. dodonaea* (Denis & Schiffermüller).

Terra typica : Europe.

Bombyx dodonaea Denis & Schiffermüller, Ank. Syst. Verz. Schmett., 49 (1775).

Bombyx ilicis Fabricius, Ent. Syst., 3 (1) : 434 (1893).

Drymonia trimacula Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 571 (1892); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 59 (1929); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 490 (1932).

1a. *D. dodonaea dodonaea* (Denis & Schiffermüller).

Terra typica : Europe orientale et sud-centrale.

Bombyx dodonaea Denis & Schiffermüller, Ank. Syst. Verz. Schmett., 49 (1775); Hübner, Eur. Schmett. Bombyc., fig. 8 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 216, pl. 20, fig. 5 (1822).

Notodon dodonaea Meigen, Eur. Schmett., 2 : 181, pl. 75, fig. 5 (1830).

Drymonia trimacula var. *dodonaea* Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 122, fig. 84 (1845); Kayser, Deutschl. Schmett., 225, pl. 84 (1860) (*Drymmonia*); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 82 (1862); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 22 (1885); Hormuzaki, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 47 : 336 (1897); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 29 (1903); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 19 : 195 (1904); Siegel, Int. Ent. Ztschr., 3 : 115 (1909); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 95 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 104 (1910); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 194 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 296, t. 45 f (1912); Galvagni, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 22 : 154 (1912); id., Jahreb. Wien. Ent. Ver., 30 : 58 (1924); Schawerda, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 24 : 114 (1914); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 370 (1923/35); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 75 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 188, pl. 9, fig. 9-11 (1925); Hauder, Soc. Ent., 41 : 19 (1926); Carrara, Atti Mus. Civ. Trieste, 11 : 77 (1928); Rebel & Zerny, Lep. Albanien, 86 (1931); Gaede in Lep. Cat., 59 : 117 (1934).

Drymonia trimacula dodonaea Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 64, pl. 7, fig. 22 (1960).

Drymonia dodonea Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 262 (1923).

1b. *D. dodonaea trimacula* (Esper).

Terra typica : Europe occidentale.

Bombyx trimacula Esper, Eur. Schmett., 3 : 242, pl. 46, fig. 1-3 (1785).

Notodon trimacula Meigen, Eur. Schmett., 2 : 181, pl. 75, fig. 6 (1830).

Drymonia trimacula Tessin, Fauna Hamburg, 6 (1855); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 571 (1892); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 61 (1903); Steinert, Iris, 5 : 421 (1892); Meyrick, Brit. Lep., 306 (1895); id., Revis. Handb. Brit. Lep., 327 (1927); Schütze, Iris, 9 : 341 (1897); id., Iris, 44 : 3 (1930); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 95, pl. 22, fig. 15 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 104, pl. 23, fig. 7 (1910); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 194 (1911); Tullett, Ent. Rec., 32 : 55 (1920); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 370 (1923/35); Heydemann, Int. Ent. Ztschr., 19 : 349 (1926); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Abh., 35 (1926); id., Cat. Lép. Belgique, Add., 12 (1928); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 266 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 97 pl. 7, fig. 1-7 (1959); Pierce & Beirne, Genit. Butt. & larger Moths, 36, pl. 10, fig. 2 (1941); Stokoe, Caterpill. Brit. Moths, 1 : 57, pl. 3, fig. 11, pl. 17, fig. 2 (1948).

Drymonia trimacula trimacula Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 63, pl. 7, fig. 18, 19 (1960).

Drymonia dodonaea Curtis, Brit. Ent., 16, pl. 755 (1839); Kirby, Eur. Butt. & Moths, 142 (1880); Buckler, Larvae Brit. Lep., 2 : 158, pl. 34, fig. 4 (1887); Barrett, Lep. Brit. Isles, 3 : 133, pl. 109, fig. 1, 1a-g (1895); South, Moths Brit. Isles, 1 : 81, pl. 21, fig. 1 (1961).

Drymonia trimacula var. *dodonaea* Frey, Schmett. Schweiz, 104 (1880); Tutt, Ent. Rec., 12 : 166 (1900); Newman, Brit. Butt. & Moths, 233, fig. 410 (1908); Champion, Ent. Mo. Mag., 49 : 35 (1913); Burrows, Ent. Rec., 28 : 149 (1916).

Notodonta dodonaea Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 80 (1810).

Chaonia dodonaea Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 30 (1828).

ab. *albida* Rebel in Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 104 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 296 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 117 (1934).

ab. *fusca* Rebel in Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 104 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett.Erde, 2 : 296 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 117 (1934).

ab. *purpurascens* Cockayne, Ent. Rec., 63 : 31, fig. (1951).

f. *nigrescens* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 98 (1959).

2. *D. dodonides* (Staudinger).

Terra typica :
Région de l'Oussouri ; Corée, Japon, Chine (Shensi du Sud).

Drymonia trimacula var. *dodonides* Staudinger, Mém. Roman., 3 : 220 (1887); id., Mém. Roman., 6 : 349 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 571 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 303 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 296, t. 45 e (sub nom. *trimacula*) (1912); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 226 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 117 (1934).

Drymonia trimacula dodonides Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (1) : 3 (1948).

Drymonia dodonides Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 419 (1956); Nakamura, Tinea, 3 : 142 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 40, pl. 78, fig. 1749 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 4 (1959).

Drymonia daisenensis Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 31 : 74 (1919); id., Ins. Mats., 8 : 160 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 114 (1934); Nakamura, Tinea, 3 : 142 (1956) (syn. de *D. dodonides* Staudinger).

3. *D. ruficornis* (Hufnagel).

Europe.
Asie Mineure, Arménie, Afrique du Nord.

Bombyx ruficornis Hufnagel, Berl. Mag., 2 : 424 (1766).

Drymonia ruficornis Aurivillius, Nord. Fjäril., 72 (1889); Kirby, Syn Cat. Lep. Het., 570 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 113 (1934) (syn. de *D. chaonia* Hübner); Stokoe, Caterpill. Brit. Moths, 1 : 58, pl. 3, fig. 12, pl. 17, fig. 3, pl. 12, fig. 6 (1948); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 64, pl. 7, fig. 20, 21 (1960).

Chaonia ruficornis South, Moths Brit. Isles, 1 : 82, pl. 21, fig. 2, pl. 32, fig. 1, 1 a (1961).

Ptilophora ruficornis Pierce & Beirne, Genit. Butt. & larger Moths, 37, pl. 10, fig. 6 (1941).

Phalaena confusa Hufnagel, Berl. Mag., 3 : 414 (1767).

Noctua roboris Fabricius, Gen. Ins., 283 (1777).

Bombyx roboris Esper, Schmett., 3 : 243, pl. 46, fig. 4-7 (1785).

Chaonia roboris Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 30 (1828).

Bombyx chaonia Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 10, 11 (1800); Borkhausen, Schmett. Eur., 3 : 433 (1790); Godart, Lép. France, 4 : 218, pl. 20, fig. 6 (1822).

Notodonta chaonia Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 82 (1810); Snellen, Vlind. Nederl., 215 (1867); Frey, Schmett. Schweiz, 104 (1880); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Smith, Entom., 21: 36 (1897); Newman, Brit. Butt. & Moths, 233, fig. 409 (1908).

Notodon chaonia Meigen, Eur. Schmett., 2 : 182, pl. 75, fig. 7a, 7b (1830).

Drymonia chaonia Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 122 (1845); Tessin, Fauna Hamburg, 6 (1855); Kayser, Deutschl. Schmett., 225, pl. 69, pl. 89 (1806) (*Drymmonia*); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 82 (1862); Staudinger, Horae Soc. Ent. Ross., 14 : 362 (1874); Kirby, Eur. Butt. & Moths, 141, pl. 31, fig. 7 (1880); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 22 (1885); Calberla, Iris, 1 : 157 (1887); Buckler, Larvae Brit. Lep., 2 : 157, pl. 34, fig. 5 (1887); Meyrick, Brit. Lep., 306 (1895); id., Revis. Handb. Brit. Lep., 328 (1927); Barrett, Lep. Brit. Isles, 3 : 130, pl. 108, fig. 2, 2 a - g (1895); Tutt, Brit. Moths, 108 (1896); id., Ent. Rec., 12 : 166 (1900); Rockstroh, Schmett. & Raup., 93 (1901); Speiser, Schmett. Ost-preußen, 29 (1903); Lambillion, Cat., Lép. Belgique, 61 (1903); Blandford, Ent. Rec., 15 : 188 (1903); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 9 (1905); Moss, Ent. Rec., 17 : 255 (1905); Ragusa, Nat. Sicil., 17 : 149 (1905); Adkin, Ent. Mo. Mag., 42 : 185 (1906); Bohatschek, Ent. Ztschr., 21 : 44 (1907); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 95, pl. 22, fig. 5 a, b (1908); Krulikowsky, Iris, 21 : 217 (1908); Brake, Iris, 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 104, pl. 23, fig. 6 b (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 217, t. 45 e (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 149 (1912); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 31 (1913); Schweitzer, Iris, 27 : 62 (1913); Champion, Ent. Mo. Mag., 49 : 35 (1913); Byrd, Ent. Rec., 25 : 85, 132 (1913); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 272 (1915); Lofthouse, Ent. Mo. Mag., 56 : 19 (1920); James, Ent. Rec., 34 : 172 (1922); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 371 (1923/35); Stauder, Ztschr. Wiss. Ins.-Biol., 18 : 262 (1923); Petersen, Schmett. Estland, 1 : 135 (1924); Fassnidge, Ent. Rec., 36 : 61 (1924); id., Ent. Rec., 38 : 51 (1926); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 188, pl. 9, fig. 13, 14 (1925); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 76 (1925); Wagner, Ztschr. österr. Ent. Ver., 10 : 117 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., 36 (1926); id., Lambillion, 32 : 38 (1932); Scheffner, Soc. Ent. 42 : 5 (1927); Kettlewell, Ent. Rec., 41 : 7 (1929); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 60 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 112 (1934); Marquardt, Soc. Ent. 44 : 44 (1929); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 96 (1930); Rebel & Zerny, Lep. Albanien, 86 (1931); Hering in Tierwelt Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 490 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 267 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 99, pl. 8, fig. 1-9 (1959).

ab. *albisignata* [Lenz] Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 189, pl. 9, fig. 16, 17 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 178 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 113 (1934).

ab. *argentea* Closs, Int. Ent. Ztschr., 10 : 63 (1916); Zerny, Iris, 41 : 101 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 178 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 114 (1934).

ab. *illunulata* Dannehl, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 19 : 104 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 178 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 114 (1934).

ab. *lunula* Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 297, t. 45 e (1912); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 189 (1925); Draeseke, Iris, 40 : 104 (1926); Gaede in Lep. Cat., 59 : 114 (1934).

f. *albifasciata* Warnecke, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 28 : 16 (1943).

f. *bicolor* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 99 (1959).

f. *albescens* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 100 (1959).

f. *delineata* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 100 (1959).

f. *approximata* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 100 (1959).

3a. *D. ruficornis grisea* (Turati). *Terra typica :* Europe mér.

Drymonia chaonia var. *grisea* Turati, Nat. Sicil., 20 : 22, pl. 6, fig. 2, 3 (1907); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 104 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 297, t. 45 e (1912); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 272 (1915); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 189 (1925); Carrara, Atti Mus. Civ. Trieste, 11 : 77 (1928); Gaede in Lep. Cat., 59 : 114 (1934).

3b. *D. ruficornis vivida* (Zerny). *Terra typica :* Espagne.

Drymonia chaonia var. *vivida* Zerny, Iris, 41 : 100, pl. 2, fig. 17, 18 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 178, t. 14 f (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 114 (1934).

3c. *D. ruficornis moghrebana* (Lucas). *Terra typica :* Afrique du Nord.

Drymonia chaonia moghrebana Lucas, Bull. Soc. Ent. France, 38 : 310 (1933).

Drymonia chaonia f. ind. *corax* Rungs, Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc, 20 : 99 (1940).

4. *D. powelli* (Oberthür). *Terra typica :* Afrique du Nord.

Hybocampa powelli Oberthür, Bull. Soc. Ent. France, 17 : 339 (1912).

Drymonia powelli Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 178, t. 15 e (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 115 (1934).

5. *D. japonica* (Wileman). *Terra typica :* Japon.

Ochrostigma japonica Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 285, pl. 30, fig. 25 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 305 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 339, pl. 23, fig. 23, pl. 34, fig. 3 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 94 (1934). — **Pl. 3, fig. 18.**

Drymonia japonica Nakamura, Tinea, 3 : 142 (1956); Inoue, Check-list Lep. Jap., 4 : 419 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 40, pl. 78, fig. 1750 (1958).

Drymonia trimacula Matsumura, Ins. Mats., 8 : 161 (1934).

6. *D. melagona* (Borkhausen). *Terra typica :* Europe centrale.

Bombyx melagona Borkhausen, Schmett. Eur., 3 : 423 (1790); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 14 (1800); Scriba, Beitr. Ins., 2 : 71, pl. 7, fig. 2 (1791); Godart, Lép. France, 4 : 212, pl. 20, fig. 3 (1822).

Notodonta melagona Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 77 (1810); Meigen, Eur. Schmett., 2 : 178, pl. 75, fig. 3 (1830).

Drynobia melagona Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 125 (1845); Frey, Schmett. Schweiz, 106 (1880); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Breit, Soc. Ent., 9 : 145 (1895); Uffeln, Iris, 14 : 147 (1901); Schepp, Ent. Ztschr., 25 : 247 (1912).

Ochrostigma melagona Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 63 (1903); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 98, pl. 22, fig. 20 (1908); Siegel, Int. Ent. Ztschr., 3 : 115 (1909); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 107, pl. 23, fig. 15 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 200 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 305, t. 45 c (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 151 (1912); Schepp, Ent. Ztschr., 25 : 258 (1912); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 374 (1923)/35); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 103 (1925); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 79 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add. 37 (1926); Hepp, Ent. Ztschr., 40 : 328 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 63 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 94 (1934); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 97 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 491 (1932); Riedinger, Int. Ent. Ztschr., 26 : 130 (1932); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 69, pl. 8, fig. 11 (1960).

Bombyx deleta Brahm, Ins. Calend., 379 (1790); Gaede in Lep. Cat., 59 : 94 (1934) (syn. de *O. melagona*).

Bombyx obliterata Esper, Schmett., 3 : 245, pl. 47, fig. 1-2 (1785); Borkhausen, Schmett. Eur., 3 : 437 (1790).

Ochrostigma obliterata Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 603 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 94 (1934) (syn. de *O. melagona*).

ab. *melanochroa* Schultz, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 14 : 91 (1904); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 181 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 94 (1934).

7. *D. nigroramosa* Christoph, Iris, 6 : 89 (1893); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 296, t. 49 d (1912); id., in Lep. Cat., 59 : 115 (1934). — *Terra typica :* Région Transcaspienne.

8. *D. concolor* Daniel, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 29 : 97, fig. (1939). — *Terra typica :* Syrie sept.

Genus SHAKA Matsumura

Shaka Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 143 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 110 (1934) (syn. de *Microphalera* Butler); Inoue, Check-list Lep. Jap., 4 : 419 (1956); id., Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 669 (1956).

Brachionycoides Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 316, fig. 21 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 110 (1934) (syn. de *Microphalera* Butler).

Nagandopsis Matsumura, Ins. Mats., 8 : 153 (1934); Nakamura, New Ent., 4 : 10 (1955) (syn. de *Shaka* Matsumura); Inoue, Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 669 (1956) (syn. de *Shaka* Matsumura).

Type du genre. — *Brachionycha atrovittata* Bremer.

Diagnose originale. — (en langue japonaise. Traduction anglaise de H. Inoue). — „Quite distinct from *Microphalera* Butler to which it was assigned : 11 (♂). Antenna serrate, becoming thinner towards

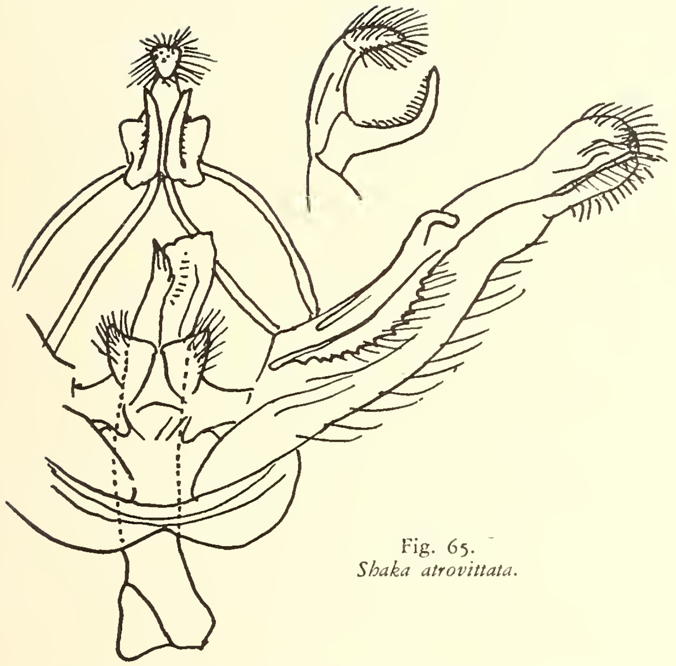


Fig. 65.
Shaka atrovittata.

apex, each segment with a bunch of thin hair. 2. Palpus produced a little over vertex of head, 3rd joint short, naked, rectangular to 2nd joint. 3. Forewing elongate, veins 10 and 7 anastomosing to form areole, vein 6 arising from before apex of areole, discocellulars thick, closed below the arising point of veins. Hindwing with vein 7 separated from vein 6 near its base, discocellulars arched, but anterior and posterior angles in a straight line (while in *Microphalera* much oblique). 4. Hindtibia with a long hair-tuft".

Armure génitale mâle : Uncus petit, étroit, courbé, arrondi terminalement ; gnathi relativement longues, grêles, arquées. Valve étroite, à fort lobe apical, portant au milieu de la côte un processus grêle et un peu courbé, et dans la moitié basale une crête un peu dentelée. Edéage plus court que la côte, assez robuste, peu courbé, portant terminalement une plaque en pointe ; fulture inférieure étirée aux angles distaux. Saccus court, aux angles un peu étirés. Sternite du 8e urite ovale, à bord distal bien échancré au milieu.

1. *Shaka atrovittata* (Bremer).

Terra typica :
Région de l'Oussouri ;
Mandchourie,
Corée, Japon.

Brachionycha atrovittata Bremer, Bull. Acad. Imp. St. Pétersbourg, 2 : 483 (1861); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 562 (1892).

Asteroscopus atrovittata Bremer, Lep. Ost-Sibirien, 46, pl. 5, fig. 4 (1864).

Microphalrea atrovittata Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 284 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 299, t. 45 f (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 110 (1934).

Brachionycoides atrovittata Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 317, pl. 22, fig. 9, pl. 25, fig. 3 (1920).

Shaka atrovittata Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 143 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 177 (1934); Nakamura, New Ent., 4 : 10 (1955); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 418 (1956); id., Boll. Lab. Zool. Portici, 33 : 669 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 44, pl. 79, fig. 1770 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 3 (1959).

Destolmia insignis Butler, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 310 (1898); Gaede in Lep. Cat., 59 : 111 (1934) (syn. de *Microphalera atrovittata*).

Microphalera insignis Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 594 (1892).

Notodonta toddii Holland, Trans. Amer. Ent. Soc., 1887, 311 (1889); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 311 (1898); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 600 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 111 (1934) (syn. de *Microphalera atrovittata*).

Nagandopsis kawachiensis Matsumura, Ins. Mats., 8 : 153, fig. 1 (1934); Nakamura, New Ent., 4 : 10 (1955) (syn. de *Shaka atrovittata*); Inoue, Boll. Lab. Zool. Portici, 33 : 669 (1956) (syn. de *Shaka atrovittata*).

GENUS PARADRYMONIA GENUS NOV.

Diagnose. — Antennes du mâle longues comme la moitié de la côte, bipectinées jusqu'à l'extrémité, très brièvement distalement ; plus longues pectinations 3 fois $^1/_2$ la largeur de la tige. Palpes courts, dirigés obliquement vers le haut ; face inférieure à longue pilosité ; troisième article menu, pointu. Pilosité des tibias longue ; tibias postérieurs portant deux paires d'éperons. Abdomen aplati, sans touffes basales ; touffe anale courte et large. Ailes antérieures allongées ; côte droite sur les $^4/_5$, ensuite un peu arquée ; apex légèrement arrondi ; termen oblique, faiblement convexe ; tornus formant un angle de 135° environ ; dorsum presque droit, avec une petite dent d'écailles un peu avant le milieu. Nervation : aux antérieures, nervure 2 partant bien avant l'angle de la cellule ; 3 et 4 bien séparées ; 5 partant du milieu des DC ; ces dernières un peu concaves ; une aréole brève et étroite est présente ; 6 partant de l'aréole près de sa base ; 7 et 10 + 8 + 9 de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant du même point ; 5 juste au-dessus du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur près de la moitié de leur longueur ; 8 rapprochée de la cellule sur plus de $^3/_4$ de la longueur de cette dernière.

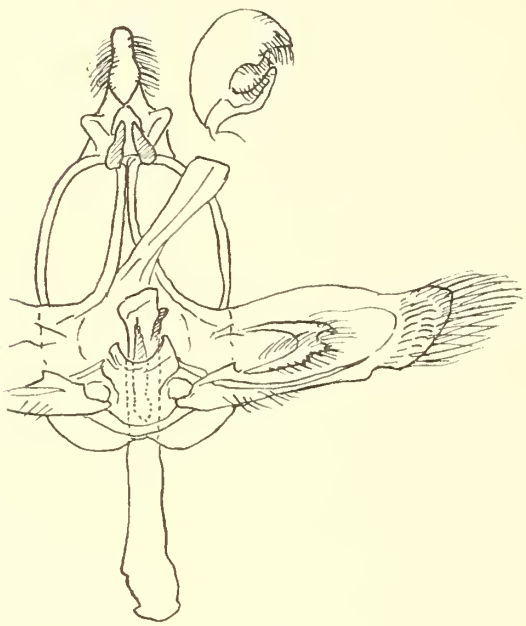


Fig. 66.
Paradrymonia vittata.

Armure génitale mâle : Uncus assez court, déprimé, à profil dorsal très arqué ; gnathi courtes, un peu courbées. Valve assez étroite, à bord plus ou moins parallèles ; vers le milieu de la valvule, une harpe en lunule, à bord distal dentelé ; une crète longeant le sacculus. Edéage un peu plus court que la valve, assez grêle, plus ou moins droit, portant une petite crète subterminale et un gros cornutus interne. Saccus court, échancré au milieu. Sternite du 8e urite non rétréci proximalement ; bord distal étroitement mais assez profondément échancré au milieu.

Type du genre. — *Notodonta vittata* Staudinger.

1. *Paradrymonia vittata* (Staudinger).

Terra typica :
Kraine ;
Albanie, Taurus.

Notodonta vittata Staudinger, Iris, 4 : 262 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 929 (1892).

Drymonia vittata Spuler, Schmett. Eur., 1 : 95, pl. 23, fig. 4 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 104 (1910); Grünberg in Großschmett. Erde, 2 : 296, t. 45 f (1912); Rebel, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 22 : 230 (1912); Kitschelt, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 24 : XIV (194); Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 262 (1923); Rebel & Zerny, Lep. Albanien, 86 (1931); Gaede in Lep. Cat., 59 : 118 (1934).

Notodonta streckfussi Honrath, Berl. Ent. Ztschr., 36 : 445 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 118 (1934) (syn. de *Drymonia vittata*).

Pheosia streckfussi Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 931 (1892).

Genus RACHIADES Genus nov.

Diagnose. — Antennes du mâle bipectinées, celles de la femelle filiformes. Palpes très courts, velus, porrigés. Trompe réduite. Patagia surplombant presque la tête ; „épaules" carrées. Tibias postérieurs à deux paires d'éperons courts. Une courte et large touffe à la base de l'abdomen. Ailes antérieures allongées et relativement étroites ; côte droite, faiblement arqué vers l'apex ; celui-ci formant un angle droit ; termen oblique, régulièrement arrondi ; tornus très obtus ; dorsum arqué dans sa moitié antérieure, puis faiblement concave. Ailes postérieures avec une côte droite ; apex formant un angle droit arrondi ; termen faiblement denté aux extrémités des nervures. Nervation : aux antérieures, nervure 2 bien séparée ; 3 et 4 à peu près du même point ; 5 partant du milieu des DC ; 6 tigée avec 10, 7, 8 + 9 ; tige des 8 + 9 un peu plus longue que celle de 10, 7. Aux postérieures, nervure 2 bien séparée ; 3 et 4 rapprochées ; 5 plus faible, partant du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur 1/4 de la longueur de 7 ; 8 tout contre la cellule jusque près de l'extrémité.

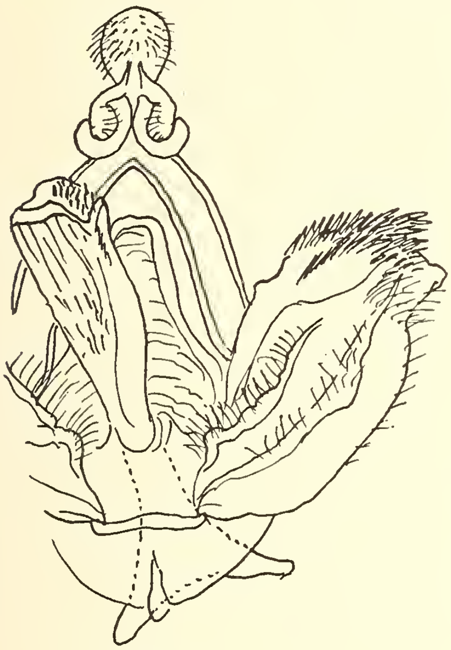


Fig. 67.
Rachiades lichenicolor.

Armure génitale mâle : Uncus court, arrondi ; gnathi courtes, arquées, obtuses. Tégumen étroit. Valve large, ovale ; au milieu de la valvule, une crête un peu dentelée commençant à la base ; côte couverte de spicules pigmentées. Edéage triple de la côte en longueur, élargi en triangle proximalement, grêle au milieu, ensuite encore élargi et portant de nombreux cornuti ; fulture inférieure peu développée ; fulture supérieure très fortement développée, rétrécie distalement et atteignant prèsque le bord du 10e urite. Saccus court, arrondi. Sternite du 8e urite presque carrée ; bord distal présentant plusieurs échancrures ; tergite correspondant à bord distal un peu étiré, échancré au milieu ; les bords de l'échancrure renforcés et pigmentés. — Ce genre se distingue nettement du genre *Semidonta* Staudinger surtout par l'armure génitale mâle très différente (cf. fig. 56).

Type du genre. — *Semidonta lichenicolor* Oberthür.

1. *Rachiades lichenicolor* (Oberthür).

Semidonta lichenicolor Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1) : 336, pl. 83, fig. 776 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 302, t. 48 h (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 90 (1934).

Terra typica :
Chine (Tatsienlou).
? Mandchourie.

Genus RACHIA Moore

Rachia Moore, Desc. Lep. Atkinson, 70 (1879); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 615 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 131 (1892); Strand, Fauna Exot., 2 : 41 (1912); id., Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 166, 168 (1912); id., Arch. f. Naturg., 82 A 3 : 29 (1916); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 612 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 190 (1934) (*Rhachia*); Nakamura, Trans. Kyoto Ent. Coc., 5 : 41 (1956).

Macroshachia Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 37 : 395 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 190 (1934) (syn. de *Rhachia*).

Angustiala Bryk, Ark. f. Zool., 42 A (19) : 3 (1949); Nakamura, Trans. Kyoto Ent. Soc., 5 : 42 (1956) (syn. de *M. nodyna*); Okagaki, Trans. Lep. Soc. Japan, 7 : 16 (1956) (syn. de *M. nodyna*); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 314 (1959) (syn. de *Macroshachia*).

Type du genre. — *Rachia plumosa* Moore.

Diagnose originale. — „*Male.* Forewing very long, narrow, subfusiform ; costa arched ; apex acute ; exterior margin very oblique, waved ; hind margin slightly convex at the base ; subcostal vein 5 branched, 1st branch arising before end of the cell, 3rd from the 2d at nearly $^1/_2$ its length from end of the cell, forked, 4th from below the 3rd at $^1/_3$ from its end, 5th from the 2d at $^1/_2$ distance between 3rd and end of the cell ; discocellulars slightly bent in the middle, whence springs the radial ; median vein 3 branched, middle branch from before end of the cell ; submedian curved towards the hind margin. Hind wing long, extending beyond angle of fore wing, costa straight, apex slightly rounded, exterior margin waved, abdominal margin short, densely hairy ; costal vein extending to apex, subcostal 2 branched at $^1/_2$ the length beyond the cell ; discocellulars, radial and median as above ; a submedian and an internal vein. Body stout, abdomen extending beyond hind wing ; thorax thickly pilose ; antennae long, plumose, very broadly bipectinate ; palpi small, short, not extending beyond the head, pilose and adpressed beneath, tip blunt ; legs thickly pilose".

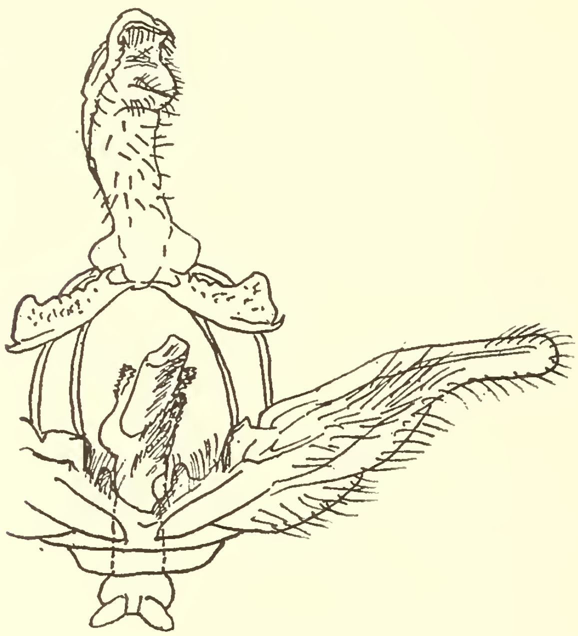


Fig. 68.
Rachia plomosa.

Armure génitale mâle. — Extrémité de l'uncus fortement développée, un peu asymmétrique, comprimée, à crète dorsale ; pointe en crochet ; un court processus ventral ; gnathi bien développées, comprimées, un peu élargies distalement. Valve étroite et encore rétrécie terminalement ; base de la valvule portant un court processus en lobe. Edéage très légèrement plus court que la côte, robuste, peu arqué, à processus basal bifide, et portant subterminalement des plaques dentelées ; fulture inférieure un peu étirée latéralement en lobes poilus (labides). Saccus court, coupé droit. Sternite du 8e urite subcarré, à processus doubles aux angles distaux.

1. *Rachia plumosa* Moore, Descr. Lep. Atkinson, 70 (1879); id., Proc. Zool. Soc. Lond., 1879, 405, pl. 37, fig. 1 (1879); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 180 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 615 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 132, fig. 78 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 11 : 624 (1898); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 612 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 190 (1934). — **Pl. 5, fig. 29.**

Terra typica : Darjeeling. Sikkim. Chine (Yunnan du Nord).

Genus FENTONIA Butler

Fentonia Butler, Trans. Ent. Soc. Lond., 1881, 20 (1881); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 562 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 147 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 304 (1898); Grünberg in

Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 291 (1912); Strand, Fauna Exotica, 2 : 30 (1912); id., Ark. f. Naturg., 78 A 6 : 170 (1912); id., Ark. f. Naturg., 82 A 3 : 29 (1916); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 313, fig. 19, 20 (1920); Schaus, Proc. U.S. Nat. Mus., 73 (19) : 77 (1928); Gaede in Lep. Cat., 59 : 18 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Ent. Belgique, 27 : 321, fig. 3 (1955); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 405 (1956).

Urocampa Staudinger, Mém. Roman., 6 : 343 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 18 (1934) (syn. de *Fentonia*).

Type du genre. — *Fentonia laevis* Butler = *Harpyia ocypete* Bremer.

Diagnose originale. — „Allied to *Thiacides,* but differing in its much more elongated primaries and abdomen, in which respect it approaches *Cucullia* and allies. Type, *F. laevis* (n.s. Yokohama)".

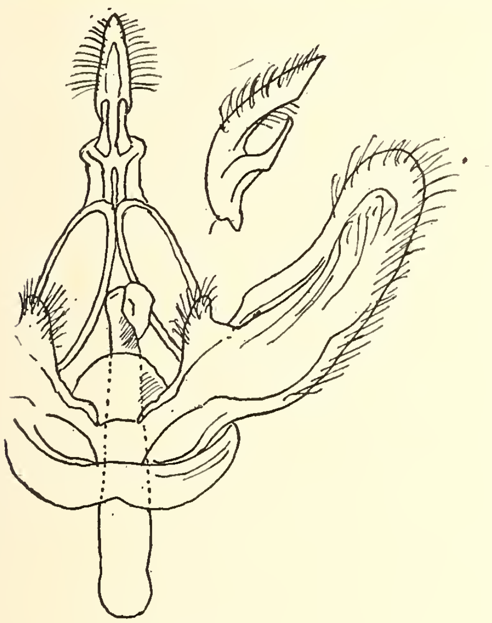


Fig. 69.
Fentonia ocypete.

Caractères. — Antennes du mâle bipectinées sur $^2/_3$ tiers, ensuite denticulées. Palpes courts, retroussés ; 3e article court, nu. Ailes antérieures allongées ; nervures 6 à 10 tigées ; 10 partant avant 7 ; aréole absente. Aux postérieures, nervures 6 et 7 brièvement tigées ; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle : Uncus allongé, en fer de lance ; gnathi relativement courtes, grêles, courbées. Valve allongée, plutôt étroite, à bords parallèles et à apex arrondi ; une forte protubérance à la base de la côte. Edéage à peu près long comme la côte, moyennement robuste, peu arqué, déprimé ; fulture inférieure arrondie. Saccus très court, un peu échancré au milieu. Sternite du 8e urite en écusson, portant au milieu une petite protubérance.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures courtes et larges, à peine développées ; apophyses postérieures assez courtes, grêles. Stérigme relativement étroit, à angles distaux un peu étirés et arrondis ; lamelle antévaginale à bord distal arrondi. Ductus bursae en partie sclérifié ; signum en fer à cheval, à pointes libres.

1. *F. ocypete* (Bremer).

Terra typica :
Région de l'Amour.
Asie orientale,
Japon.

Harpyia ocypete Bremer, Bull. Acad. Imp. St. Pétersbourg, 3 : 481 (1861); id., Lep. Ost-Sibirien, 44, pl. 5, fig. 1 (1864); Oberthür, Et. Ent., 2 : 60, pl. 8, fig. 6 (1881).

Fentonia ocypete Leech, Trans, Ent. Soc. Lond., 1889, 304 (1889); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 562 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 148 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 11 : 630 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 291, t. 45 b (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 314, pl. 23, fig. 8, pl. 27, fig. 2 (1920); Draeseke, Iris, 40 : 104 (1926); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 224 (1927); de Joannis, Ann. Soc. Ent. France, 98 : 454 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 625 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 20 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 162 (1934); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Ent. Belgique, 27 : 321, fig. 3 (1955); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 1 (1959); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 405 (1956); Okagaki, Icon. Het. Japon., 38, pl. 77, fig. 1736 (1958); Inoue & Maenami, Tinea, 6 : 47 (1963).

Fentonia laevis Butler, Trans. Ent. Soc. Lond., 1881, 20 (1881); id., Cist. Ent., 3 : 129 (1885); Hampson, Moths India, 1 : 148 (syn. de *F. ocypete*); Gaede in Lep. Cat., 59 : 20 (1934) (syn. de *F. ocypete*); Nakamura, Tinea, 7 : 98 (1965) (forme de *F. ocypete*).

f. *unicolor* Okano, Ann. Rep. Gakugei Fac., 9 : 49, fig. 1 (1955); Nakamura, Tinea, 7 : 98 (1965) (syn. de *F. ocypete*).

F. ocypete var. *japonica* Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 292, t. 45 b (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 20 (1934); Okano, Ann. Rep. Gakugei Fac., 9 : 49 (1955) (syn. de *F. ocypete*); Nakamura, Tinea, 7 : 98 (1965) (syn. de *F. ocypete*).

Genus HUPODONTA Butler

Hupodonta Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 475 (1877); Staudinger, Mém. Roman., 6 : 346 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 595 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 298 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 322 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 130 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 421 (1956).

Type du genre. — *Hupodonta corticalis* Butler = *Hupodonta pulcherrima corticalis* (Butler).

Diagnose originale. — „Allied to *Notodonta* and *Pheosia,* but with broader primaries, having no internal tooth ; antennae broadly pectinated throughout ; the scape densely clothed with scales, conical ; secondaries densely scales. Type *H. corticalis*".

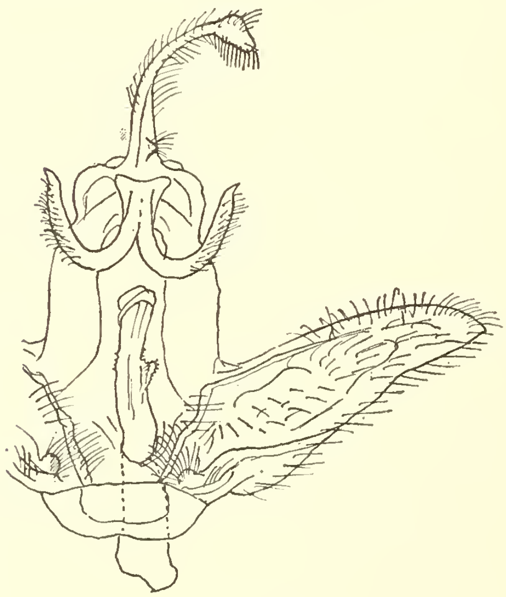


Fig. 70.
Hupodonta pulcherrima.

Autres caractères. — Palpes courts, porrigés. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 bien séparées ; 5 partant au-dessus du milieu des DC ; 6 partant de l'angle, au même point que 10, 7, 8 + 9. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant du même point ; 5 du $^1/_3$ supérieur des DC ; 6 et 7 tigées sur $^1/_4$ environ ; 8 rapprochée de la cellule sur les $^2/_3$ de la longueur de cette dernière.

Armure génitale mâle : Base de l'uncus large ; extrémité comprimée, courbée, en bec ; gnathi relativement très allongées, grêles, arquées. Valve allongée et étroite ; une crète faiblement denticulée le long de la moitié distale de la valvule. Edéage légèrement plus court que la côte, arqué à la base, portant terminalement deux processus grêles opposés, placés à 180° ; fulture inférieure échancrée sublatéralement. Saccus très court, échancré au milieu. Sternite du 8e urite échancré latéralement-subterminalement; bord distal formant deux lobes divergents.

LISTE DES ESPECES.

1. *H. pulcherrima* (Moore). — *Terra typica :* [Sikkim]. Chine (Chekiang).

Pheosia pulcherrima Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1865, 814, pl. 43,

fig. 4 (1865); Hampson, Moths India, 1 : 161 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 11 : 633 (1898).

Hupodonta pulcherrima Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 638 (1930); id. in Lep.C at., 59 : 130 (1934).

1a. *H. pulcherrima corticalis* (Butler).

Terra typica : Région de l'Oussouri. Japon.

Hupodonta corticalis Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 475 (1877); id., Ill. Lep. Het. B.M., 2 : 13, pl. 24, fig. 7 (1878); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 595 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 161 (1892) (syn. de *Pheosia pulcherrima*); Staudinger, Mém. Roman., 6 : 346 (1892).

Hupodonta pulcherrima var. *corticalis* Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 299, t. 45 g (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 323, pl. 23, fig. 33, pl. 30, fig. 6 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 130 (1934).

H. pulcherrima corticalis Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 421 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 46, pl. 80, fig. 1783 (1958).

Hupodonta pulcherrima Matsumura, Ins. Mats., 8 : 165 (1934).

2. *H. lignea* Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 31 : 75 (1919); id., Ins. Mats., 8 : 165 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 130 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 421 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 46, pl. 80, fig. 1782 (1958). — **Pl. 8, fig. 48.**

Terra typica : Japon sept. (Hokkaido). Région de l'Amour.

H. obsoleta Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 323, pl. 22, fig. 11 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 130 (1934) (syn. de *H. lignea*).

GENUS OLIGAESCHRA KIRIAKOFF

Oligaeschra Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 271 (1963).

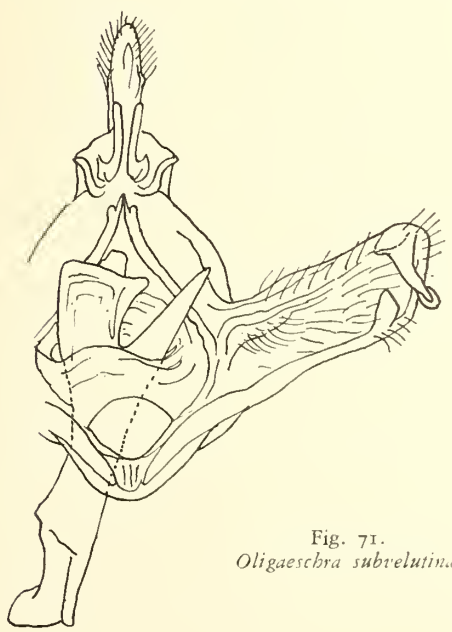


Fig. 71.
Oligaeschra subvelutina.

Type du genre. — *Oligaeschra subvelutina* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Der *Hyperaschra* Butler nahe, die männlichen Genitalien aber verschieden. Männliche Genitalien : Uncus schmal ; Gnathos kurz und schmal. Valva gestreckt ; Costa und Sacculus parallel ; ein langer, schmaler subterminaler Costalfortsatz, und ein kürzerer subterminaler am Sacculus. Aedeagus länger als Costa, kräftig, distal verdickt, mit einem großen lateralen terminal gerichteten Dorne ; Fultura inferior klein, oval ; Saccus gerundet. Platte des 8. Sternit distal verjüngt, mit kurzem Anhange an der Unterseite, nahe der Mitte des Distalrandes".

LISTE DES ESPECES.

1. *O. subvelutina* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 271, fig. 28, phot. 28 (1963). — *Terra typica :* Chine (Yunnan du Nord).
2. *O. inconspicua* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 272, fig. 57, phot. 29 (1963). — *Terra typica :* Chine (Shansi).

Genus SUZUKIA Matsumura

Suzukia Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 140 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 202 (1934); Inoue, Check-list Lep. Jap., 4 : 412 (1956); Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 11 : 35 (1960).

Type du genre. — *Notodonta suzukii* Takeuchi = *Peridea cinerea* Butler.

Diagnose originale. — (en langue japonaise. Traduction anglaise de H. Inoue). — „*Suzukia* distinguished from *Cnethodonta* Stgr. as follows : Antenna in male shortly dentate, densely covered with short hair from base to near middle, in female nearly filiform. Scales in head short. Forewing much narrower, termen oblique, straight, not gobbous, discocellulars arched, vein 5 arising from middle, the lowest discocellular vein very short. Hindwing with vein 8 subparallel from base to discocellulars, upper and middle discocellular veins equal in length, straight throughout, lower discocellular vein a little longer, oblique. Tip of abdomen columnar, without long hair at lateral sides, legs with few long hair, spurs columnar, tips cut-off obliquely. The type of this genus is *Suzukia suzukii* Mats.".

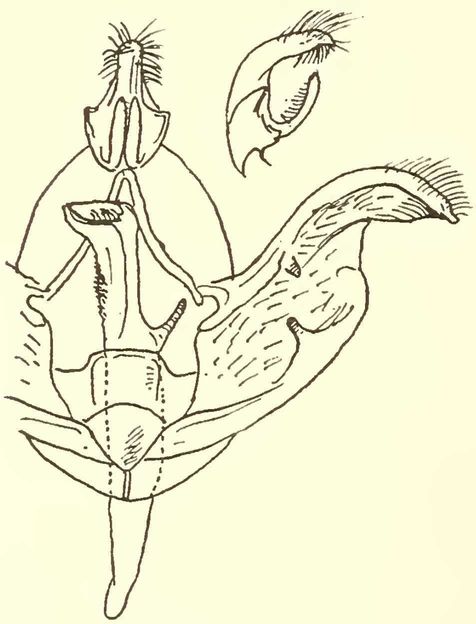


Fig. 72.
Suzukia cinerea.

Armure génitale mâle : Uncus court, étroit, courbé ; sa base en semi-ellipse retournée ; gnathi courtes, grêles, courbées. Tégumen large. Valve médiocrement large, à bords parallèles ; côte se terminant par un très fort processus courbé ; une petite harpe sous le bord costal, vers son milieu ; une autre, plus grêle, aux trois-quarts du sacculus. Edéage presque le double de la côte en longueur, un peu coudé avant le milieu, robuste, portant après le milieu une épine oblique dorsale et, ventralement, un champ de cornuti ; fulture inférieure large mais peu sclérifiée. Saccus arrondi. Sternite du 8e urite à bord proximal largement arrondi ; bord distal étiré en deux lobes submédians.

LISTE DES ESPECES.

1. *S. cinerea* (Butler). — *Terra typica :* Japon. Corée.

   Peridea cinerea Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (5) 4 : 353 (1879).

   Notodonta cinerea Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 600 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 310 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 302 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 321 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 179, t. 15 c (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 75 (1934).

Suzukia cinerea Matsumura, Ins. Mats., 8 : 179 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 412 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 39, pl. 78, fig. 1746 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 3 (1959); Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 11 : 35 (1960).

Notodonta suzukii Takeuchi, Ent. Mag. (Kyoto), 2 : 94, fig. (1916).

Suzukia suzukii Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 140 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 202 (1934).

1a. *S. cinerea ussuriensis* (Moltrecht). — *Terra typica :* Région de l'Oussouri.

Notodonta cinerea var. *ussuriensis* Moltrecht, Ent. Rundsch., 31 : 34 (1914); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 179 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 75 (1934).

1b. *S. cinerea canescens* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 266, phot. 32 (1963). — *Terra typica :* Chine (Chekiang).

2. *S. amagizana* Marumo, Kontyu, 6 : 292, fig. (1933); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 412 (1956); Okagaki, Ic.-Het. Japon., 40, pl. 78, fig. 1748 (1958). — *Terra typica :* Japon.

3. *S. irrorata* (Moore). — *Terra typica :* [Sikkim]. Chine (Fukien).

Heterocampa irrorata Moore, Desc. Lep. Atkinson, 60 (1879); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 175 (1887); Hampson, Moths India, 1 : 163 (1892) (syn. de *Notodonta sikkima*).

Notodonta irrorata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 641 (1930); id., in Lep. Cat., 59 : 78 (1934).

Notodonta sikkima Hampson, Moths India, 1 : 163 (1892); (nec Moore, 1865); Gaede in Lep. Cat., 59 : 78 (1934) (syn. de *N. irrorata*).

4. *S. flavicincta* (Gaede). — *Terra typica :* [Sikkim]. Chine (Chekiang).

Notodonta flavicincta Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 641, t. 80 d (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 77 (1934).

Genus PHEOSIOPIS Bryk

Pheosiopsis Bryk, Ark. f. Zool., 42 A (19) : 10 (1949); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 323, fig. 20 (1959); Okagaki, Trans. Lep. Soc. Japan, 7 : 17 (1956) (syn. de *Suzukia*); Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 11 : 35 (1960).

Type du genre. — *Pheosiopsis niveipicta* Bryk.

Diagnose originale. — „Antenne kurz abgehackt gekämmt, mit gut ausgebildeten Wimperbüscheln, der Spitze zu verkleinert und mit rückgebildeten Kämmen. Frenulum vorhanden. Hintertibia mit zwei Paar Sporen. Palpe kurz, mit dem vorspringenden Gesichte zusammen einen Höcker bildend, letztes Glied äußerst klein. — Vfgl. m_3 aus der hinteren Diskusecke, cu_1 hinter ihr aus dem dort geeckten Hinterarme, m_2 aus der Mitte, m_1 aus dem Radialstiele von r_2 - r_5. r_5 in den Seitenrand, ebenfalls so r_4 hinter dem Apex, r_3 in den Vorderrand. r_2 distal von r_5. r_1 sehr stark dem Radialkomplexe genähert. Hfgl. rr langgestielt gegabelt unweit vom Seitenrande, m_3 aus der hinteren Ecke weit von cu_1 entfernt, die hintere Diskusecke dort vorspringend. Der linke Flügel zeigt eine plethoneure Anomalie, da die sonst atrophierte m_2 hinter m_1 erhalten ist und schräg

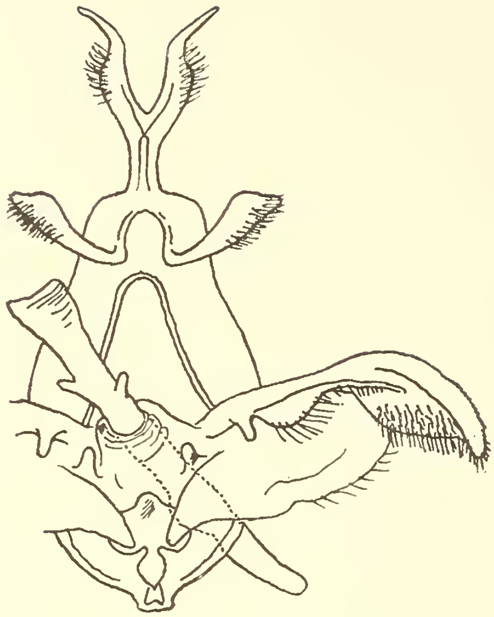


Fig. 73.
Pheosiopsis niveipicta.

gebogen zu m_3 zieht, mit der sie verwächst, eine gut ausgebildete Areole zeitigend. Schuppenzahn wie bei *Pheosia* fehlend. Vfgl. gestreckt, eher schmal, Vorderrand gerade, am distalen Drittel stumpf gebogen. Seitenrand schräg gebogen. Hinterrand gerade, der Basis zu schwach gebogen, dort der Schuppenzahn fast ganz rückgebildet. Hfgl. vorne an der vorderen Gabelrippe gewinkelt, von da gerade, nur sehr schwach gebogen".

Armure génitale mâle : „The male genitalia are figured here (fig. 20); they have much in common with the structures met with in the genus *Peridea* Stephens, although *Pheosiopsis* has the habitus of a *Hyperaeschra*, and probably is a good genus. Uncus strongly developed, narrow, with three [errore : il n'y en a que deux] long, hornshaped prongs ; gnathi rather narrow ; valva with a basal costal harpe ; penis rather slender, longer than the costa, straight, with two lateral spine-shaped processi, one at each side ; fultura inferior with a small lateral knob at the base of each side, and with a small knob at the base of the valva, on the edge of the saccus ; sternal plate with a single distal excision". (cf. Kiriakoff, l. cit., 323).

1. *Ph. olivacea* (Matsumura). — *Terra typica :* Japon.

Suzukia olivacea Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 141 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 202 (1934); Inoue, Chck-list Lep. Japan, 4 : 412 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 40, pl. 78, fig. 1747 (1958). — **Pl. 7, fig. 43.**

Suzukia sikkima olivacea Matsumura, Ins. Mats., 8 : 179 (1934); Okagaki, Trans. Lep. Soc. Japan, 7 : 17 (1956).

Genus HIRADONTA Matsumura

Hiradonta Matsumura, Tr. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 36 (1924); Nakamura, New Entom., 4 : 10 (1953); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 413 (1956).

Type du genre. — *Hiradonta takaonis* Matsumura.

Diagnose originale. — „Near *Hyperaeschra* Butler. Antennae in the male long serrated, at the apical $^1/_3$ being filiform. Palpi upturned, reaching above the vertex, 3rd joint being short ; compound eyes pubescent ; thorax with no conical tuft ; vein 6 to primaries arises from the upper angle of cell, origin of vein 3 being nearer to 2 than to 4 ; veins 6 and 7 to secondaries branched, being provided with a short stalk. Abdomen long, about $^1/_3$ projecting beyond the hind wing".

Armure génitale mâle : Extrémité de l'uncus assez étroite, courbée à la base, puis à peu près droite, un peu élargie distalement ; bord terminal coupé droit et légèrement ondulé ; bord ventral élargi subterminale-

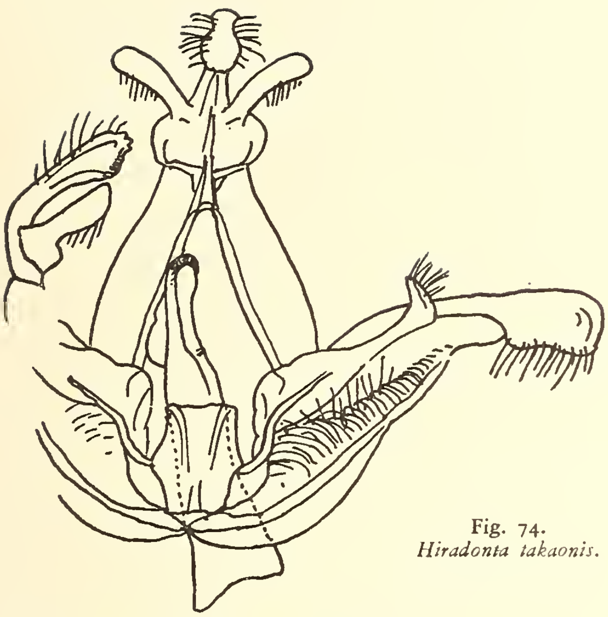


Fig. 74.
Hiradonta takaonis.

ment en losange ; gnathi en lame de couteau. Valve allongée et se rétrécissant progressivement, se terminant par un lobe élargi, en parallélogramme à angles arrondis ; une forte harpe allant de la base jusqu'après le milieu de la valve, rétrécie distalement et terminée par un crochet ; valvule en grande partie membraneuse. Edéage plus court que la valve, large proximalement, se rétrécissant vers l'extrémité distale laquelle est étirée en crochet ; fulture inférieure en bouclier à bords latéraux un peu anguleux. Saccus à peine différencié. Sternite du 8e urite à bord proximal droit, à bords latéraux parallèles et à bord distal échancré en triangle.

1. *H. takaonis* Matsumura, Tr. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 36 (1924); id., Ins. Mats., 8 : 164 (1934); Nakamura, New Entom., 4 : 10 (1955); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 413 (1956); Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 7 : 9 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 43, pl. 79, fig. 1769 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 3 (1959). — **Pl. 8, fig. 51.**

   Terra typica : Japon, Corée.

   Hyperaeschra tenebrosa Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 312 (1898) (nec Moore, fide Nakamura, New Entom., 4 : 10 [1955]).

   Hexafrenum maculifer Nakamura, Kontyu, 13 : 34 (1939) (nec Matsumura).

GENUS PHEOSILLA KIRIAKOFF

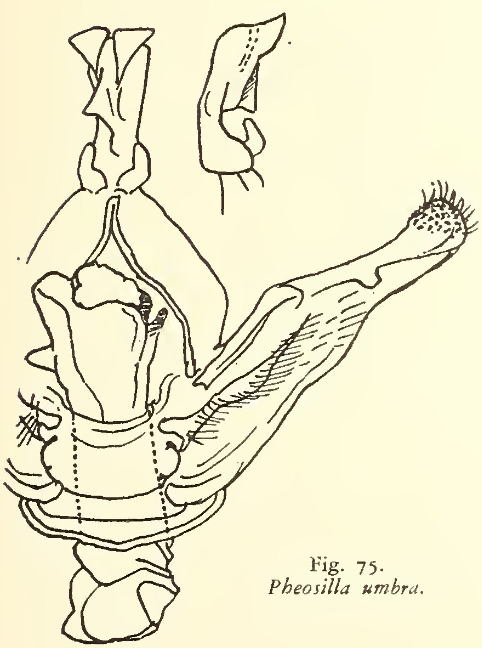


Fig. 75.
Pheosilla umbra.

Pheosilla Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 274 (1963).

Type du genre. — *Pheosilla umbra* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Uncus ziemlich langgestreckt, in zwei dreieckige Lappen endend, und mit einem dritten ventralen dreieckigen Lappen ; Arme der Gnathos sehr kurz, gebogen. Valva ziemlich schmal, und im distalen Drittel noch verjüngt, mit einem terminalen rundlichen, mit Dörnchen bedeckten Lappen ; Kostalfalte mit subterminalem stumpfem Vorsprung ; Basalhälfte mit medianer Falte. Aedeagus länger als die Costa, kräftig, mit starken subterminalen Zähnen ; Fulturae schwach ausgebildet. Saccus nicht entwickelt. Platte des 8. Sternit in der Mitte des Distalrandes tief eingeschnitten. Fühler des ♂ kurz doppelt kammzähnig und büschelig bis über drei Viertel ihrer Länge. Rüssel vorhanden. Taster aufgerichtet. Endglied winzig. Hinter-

schienen mit zwei Spornpaaren. Metathoraxrücken mit kurzem Haarschopfe. Hinterleib mit 3-4 Rückenschöpfen. Hinterrand des Voderflügels mit starkem Schuppenzahn. Im Vorderflügel Adern 3 und 4 genähert, 5 aus der Queradermitte ; eine winzige Anhangszelle, 6 und 7, 10, 8, 9 aus der Spitze davon. Im Hinterflügel 3 und 4 aus einem Punkte, 5 oberhalb der Queradermitte ; 6 und 7 gestielt, 8 der Zelle bis $^3/_4$ der Zellenlänge genähert".

1. *Ph. umbra* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 276, fig. 32, phot. 34 (1963). *Terra typica :* Chine (Chekiang, Kwantung).

Genus ALLODONTA (Staudinger)

Allodonta Staudinger, Mém. Roman., 3 : 223 (1887) (sous-genre de *Notodonta*) ; id., Mém. Roman., 6 : 356 1892) ; Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 604 (1892) ; Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 302 (1912) ; Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 304 (1920) ; Gaede in Lep. Cat., 59 : 90 (1934) ; Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 414 (1956).

Type du genre. — *Notodonta* (*Allodonta*) *tristis* Staudinger = *Notodonta plebeja* Oberthür.

Diagnose originale. — „... Am Innenrande der Vorderflügel befindet sich ein sehr deutlicher Schuppenzahn. Der Thorax hat einen hohen Dorsalschopf, fast wie bei der obigen Art [*atriplaga*]. Die Fühler sind etwa bis zur Mitte sehr kurz pinselartig bewimpert, welche Bewimperung am letzten Ende in ganz kurze kaum erkennbare Behaarung übergeht. Sie sind also nicht gekämmt, wie die der ächten *Notodonta*-Arten, sondern denen von *Lophopteryx Carmelita* am ähnlichsten, aber viel länger, nicht gezähnelt und mit dünnerem Ende. Aehnliche Fühlerbildung zeigen nur *Monetaria* Ob. und *Plebeja* Ob., auch vom Amur-Gebiet, doch sind sie hier noch schwach gezähnelt, und da diese Arten keinen Dorsalschopf haben, sind sie kaum mit *Tristis* in eine Gattung zu vereinen ... Die Beine sind bis auf die Tarsen ziemlich lang grau behaart, die Hinterschiene haben zwei Paar Sporn. — Da diese *Notodonta Tristis* auch hinsichtlich der Zeichnungsanlage mit keiner mir bekannten *Notodontine* Aehnlichkeit hat, so zwingt sie, besonders durch den Bau der Fühler, den Dorsalschopf und die anderen erwähnte Körper-Einzelheiten, wieder zur Aufstellung einer neuen (Unter-)Gattung, die *Allodonta* heißen mag".

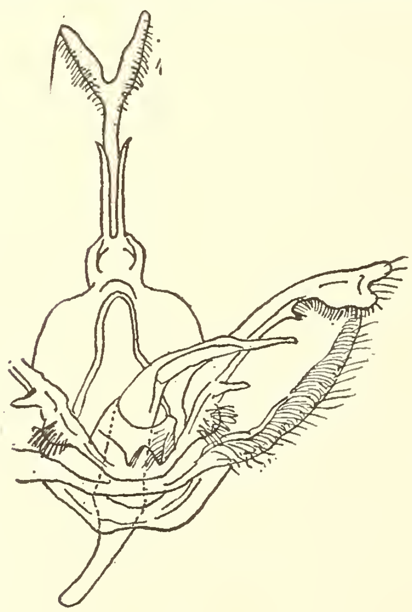


Fig. 76.
Allodonta sikkima.

Autres caractères. — Palpes recourbés vers le haut ; dernier article court. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 séparées ; 5 du milieu des DC ; 6, 7, 10, 8 + 9 tigées. Aux postérieures, nervures 3 et 4 rapprochées, 5 partant un peu au-dessus du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur les $^2/_5$; 8 rapprochée de la cellule sur les $^5/_6$ environ de la longueur de cette dernière.

Armure génitale mâle : Uncus très allongé et étroit, à extrémité bilobée ; gnathi allongées, étroites, à crochet terminal. Tégumen large. Valve allongée, à bords plus ou moins parallèles ; base portant un tubercule poilu ; côte portant subterminalement un large pli, précédé d'une courte crête parfois denticulée. Edéage légè-

rement plus long que la valve, assez robuste dans sa partie médiane, rétréci proximalement et distalement, terminé en bec ; fulture inférieure bien développée. Saccus très court, arrondi. Sternite du 8e urite allongé, à bord proximal droit ou un peu concave, à bord distal plus ou moins largement échancré ; bords de l'échancrure sclérifiés et plus ou moins dentelés.

LISTE DES ESPECES.

1. *A. plebeja* (Oberthür).

Terra typica : Ile d'Askold, Région de l'Oussouri et de l'Amour.

Notodonta plebeja Oberthür, Et. Ent., 5 : 65, pl. 8, fig. 7 (1881); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 600 (1892).

Allodonta plebeja Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 303, t. 46 c (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 305 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 91 (1934).

Allodonta tristis Staudinger, Mém. Roman., 3 : 223, pl. 17, fig. 7 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 604 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 303 (1912) (syn. de *A. plebeja*); Gaede in Lep. Cat., 59 : 91 (1934) (syn. de *A. plebeja*).

2. *A. sikkima* (Moore).

Terra typica : Sikkim.

Notodonta sikkima Moore, Desc. Lep. Atkinson, 69 (1879); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 600 (1892).

Pheosia sikkima Hampson, Moths India, 1 : 162 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 11 : 634 (1898).

Allodonta sikkima Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 643 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 91 (1934); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 329, fig. 32 (1959).

2a. *A. sikkima leucodera* (Staudinger).

Terra typica : Région de l'Oussouri. Corée, Japon.

Allodonta leucodera Staudinger, Mém. Roman., 6 : 357 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 303, t. 46 b (1912); A. Bang-Haas, Iris, 26 : 106 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 304, pl. 23, fig. 13, pl. 25, fig. 7 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 643 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 90 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 158 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 414 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 39, pl. 78, fig. 1742 (1958); Pak, Handlist Korean Moths, (2) : 3 (1959); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 329, fig. 31 (1959); id., Bonner Zool. Beitr., 14 : 278 (1963) (sous-espèce de *A. sikkima*); Inoue & Maenami, Tinea, 6 : 47 (1963).

Allodonta elongata Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1) : 323, pl. 66, fig. 643 (1911); Gaede in Lep. Cat., 59 : 91 (1934) (syn. de *A. leucodera*).

2b. *A. sikkima yunnana* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 278 (1963).

Terra typica : Chine (Yunnan du Sud).

3. *A. argillacea* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 278, fig. 36, phot. 38 (1963).

Terra typica : Chine (Chekiang).

Genus TAKADONTA Matsumura

Takadonta Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 147 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 203 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 418 (1956).

Coreodonta Matsumura, Trans. Sapporo N.H. Soc., 9 : 32 (1924); Gaede in Lep. Cat., 59 : 89 (1934).

Type du genre. — *Takadonta takamukui* Matsumura.

Diagnose originale. — (en langue japonaise. Traduction anglaise de H. Inoue) : „This genus is closely related to *Epinotodonta* Mats., but separated from it as follows : 1. ♂. Palpus reaching frons. 3rd joint distinct, though minute, obliquely down-curved. 2. Antenna dentate, gradually becoming slender towards tip. 3. Forewing with veins 6 and 7 long-stalked, hair-tuft at hind-margin small, more or less triangular. Hindwing with vein 3 arising from posterior angle of cell".

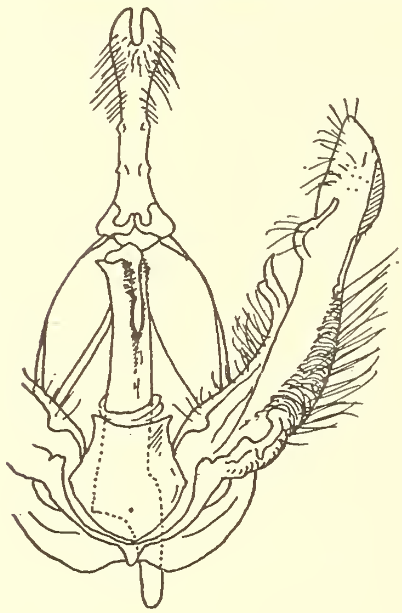


Fig. 77.
Takadonta takamukui.

Armure génitale mâle : Voisine de celle trouvée chez *Allodonta*. Uncus allongé, étroit, à extrémité un peu élargie et échancrée au bord distal ; gnathi relativement menues, grêles, coudées. Tégumen assez large. Valve allongée et étroite, un peu rétrécie subterminalement, élargie et un peu renflée terminalement ; une harpe bifide juste après le milieu de la côte ; base du sacculus portant un enfoncement à cadre renforcé ; pli du sacculus membraneux, plissé. Edéage mesurant environ les $^4/_5$ de la valve en longueur, élargi et fortement étiré proximalement, portant terminalement une échancrure en fente à bords garnis de cornuti ; fulture inférieure large, en écusson. Saccus à peine différencié. Sternite du 8e urite large, à bord proximal presque droit ; bord distal étiré en deux lobes séparés par une échancrure.

LISTE DES ESPECES.

1. *T. takamukui* Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 147 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 180 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 203 (1934); Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 7 : 9 (1956); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 418 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 39, pl. 78, fig. 1744 (1958). — **Pl. 8, fig. 50.** — *Terra typica :* Japon.

2. *T. coreana* (Matsumura). — *Terra typica :* Corée.

Coreodonta coreana Matsumura, Tr. Sapporo N.H. Soc., 9 : 32 (1924); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 181 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 89 (1934); Pak, Hand-list. Korean Moths, (2) : 1 (1959). — **Pl. 7, fig. 45.**

Genus BARBAROSSULA Kiriakoff

Barbarossula Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 285 (1963).

Type du genre. — *Barbarossula rufibarbis* Kiriakoff.

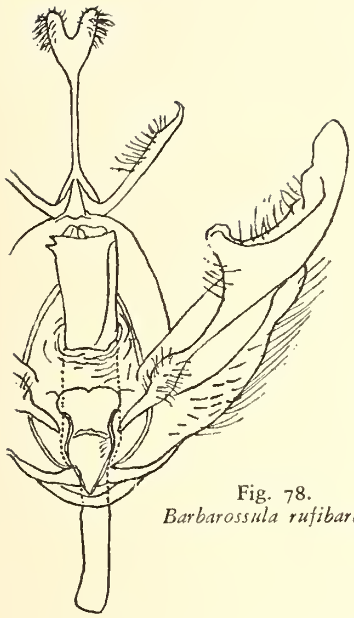


Fig. 78.
Barbarossula rufibarbis.

Diagnose originale. — „Männliche Genitalien : Uncus mit einem langgestreckten schmalen Fortsatze ; Terminalplatte zweilappig ; Arme der Gnathos sehr schlank, verjüngt und gewinkelt. Valva langgestreckt, mäßig breit ; in der Mitte ein breiter haariger Höcker und ein stumpferer Anhang. Aedeagus länger als die Valva, gerade, ziemlich kräftig, proximal verjüngt, röhrenförmig ; Distalrand mit zwei kleinen Zähnen ; Fultura inferior länger als breit, laterale Ränder konkav. Saccus sehr kurz und gerundet. Platte des 8. Sternit schwach ; distaler Rand in der Mitte etwas ausgeschnitten. Fühler des ♂ gewimpert. Rüssel vorhanden. Taster kurz, aufgerichtet. Hinterschienen mit zwei Spornpaaren. Im Vorderflügel Adern 3 und 4 genähert ; 5 aus dem oberen Drittel der Querader ; 6 mit 7 + (10 + 8 + 9) gestielt. Im Hinterflügel Adern 3 und 4 fast aus einem Punkte ; 5 oberhalb der Queradermitte ; 6 und 7 ein Drittel gestielt ; 8 der Zelle bis $^3/_4$ genähert".

1. *B. rufibarbis* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 286, fig. 47, phot. 50 (1963). *Terra typica :* Chine (Shensi du Sud).

Genus PELLEWIA Genus nov.

Diagnose. — Antennes du mâle denticulées fasciculées, les $^2/_5$ distaux presque filiformes ; une touffe basale. Pilosité des partes longue ; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Aile antérieure allongée mais large ; côte faiblement arquée dans le tiers distal ; apex arrondi ; termen convexe, oblique ; tornus marqué ; dorsum nettement convexe au milieu. Nervation : aux antérieures, distance entre 2 et 3 $4^1/_2$ fois aussi grande que celle entre 3 et 4, lesquelles sont très rapprochées ; 5 partant du milieu des DC qui sont presque droites ; 6 partant du même point que la tige des 10, 7, 8 + 9. Aux postérieures, 3 et 4 partant du même point ; 5 du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur un peu moins d'un quart ; 8 rapprochée de la cellule jusqu'aux $^2/_3$ de cette dernière.



Fig. 79.
Pellewia cantiana.

Caractères structurels différant peu de ceux trouvés chez *Fentonia.* Antennes du mâle denticulées. Palpes densément velus. Aux antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule ; forme des ailes un peu plus ramassée que chez *Fentonia.* Armure génitale mâle très différente, se rapprochant davantage du type trouvé chez *Pseudofentonia.* Uncus bifide dès la base, à branches robustes, en corne, les pointes dirigées vers l'intérieur ; gnathi larges, courbées à la base, irrégulièrement dentelées distalement. Tégumen relativement étroit. Valve allongée, assez étroite, portant à la base de la côte un fort processus en crochet obtus ; partie distale de la valve avec un renflement costal et un repli terminal ; un court tubercule à la base du sacculus. Edéage long comme la côte, en

cuiller proximalement, s'élargissant distalement ; bord distal calyciforme, avec une courte épine et un petit champ de cornuti subterminaux ; vésica garnie de cornuti en épines ; fulture inférieure en ovale transversal. Saccus très court, échancré au milieu. Sternite du 8e urite à bord proximal en triangle obtus ; bord distal plus étroit, un peu convexe ; deux tubercules submédians aux deux tiers du sclérite.

Type du genre. — *Fentonia cantiana* Schaus.

1. *P. cantiana* (Schaus). *Terra typica :* Chine (Szechuan).

Fentonia cantiana Schaus, Proc. U.S. Nat. Mus., 73 (19) : 79 (1928); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 176 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 18 (1934). — **Pl. 6, fig. 38.**

GENUS PSEUDOFENTONIA STRAND

Pseudofentonia Strand, Fauna Exot., 2 : 40 (1912); id., Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 168 (1912); id., Ent. Nachr., 1 : 46 (1927); Gaede in Großschmett. Erde, 10 : 624 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 21 (1934); Bryk, Ark. f. Zool., 42 A (19) : 21 (1949); Nakamura & Kuroko, Trans. Kyoto Ent. Soc., 7 : 4 (1957); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 12 (20) : 324 (1959); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 425 (1956).

Fentonia Hampson, Moths India, 1 : 147 (1892) (partim).

Heterocampa Moore, Descr. Lep. Atkinson, 60 (1879).

Neofentonia Matsumura, Ins. Mats., 4 : 40 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 21 (1934) (syn. de *Pseudofentonia*); Nakamura & Kuroko, Trans. Kyoto Ent. Soc., 7 : 4 (1957).

Type du genre. — *Heterocampa argentifera* Moore.

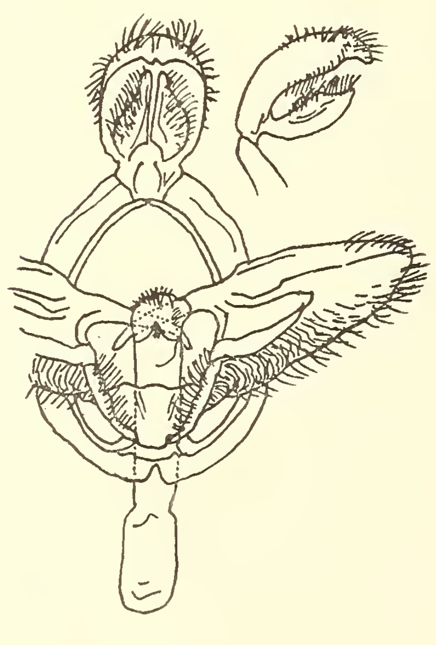


Fig. 80.
Pseudofentonia argentifera.

Diagnose originale. — „Rippe 7 der Vorderflügel entspringt gegenüber 10 oder ist der Vorderflügelspitze ein wenig näher als 10 ist. Palpen aufgerichtet und kurz. Nur in der Zelle der Vorderflügel ist die Teilungsrippe gegabelt. (Fühler nicht bis zur Spitze bipectinat, sondern letztere ist vielmehr am Ende fein ziliiert und subserrat. [Hampsons Diagnose (1892) ist hier z. T. unzutreffend]. Im Hinterflügel entspringt 5 aus der Mitte, 6 + 7 sind kurz gestielt, 8 verläuft nahe 7 bis kurz vor der Spitze der Zelle und ist mit 7 verbunden. Im Vorderflügel sind die Rippen 3 und 4 getrennt, 5 entspringt vor der Mitte, 6 + 7 sind gestielt) [Note :]. Die echte *Fentonia* Butl., deren type *ocypete* Br. (*laevis* Butl.) is, gehört zu den *Areolatae* (siehe oben !), während Hampsons *Fentonia,* als deren Type ich „*Heterocampa*" *argentifera* Mr. 1865 betrachte, inareolat ist und daher nicht congenerisch sein kann".

Armure génitale mâle : Uncus ovale, courbé, à face interne excavée, à extrémité distale un peu échancrée ; gnathi larges, en lobes, rétrécis terminalement. Tégumen plutôt étroit. Valve se rétrécissant distalement, a apex arrondi ; base de la côte portant un long processus un peu courbé, dirigé vers l'intérieur ; sacculus

presque membraneux, finement plissé. Edéage environ de moitié plus long que la côte, droit, élargi à la base et distalement ; bord terminal portant une épine ; vésica garnie de quelques cornuti ; fulture inférieure élargie distalement. Saccus très court, arrondi, échancré au milieu. Sternite du 8e urite à bord proximal anguleux, se rétrécissant distalement, et portant à la face interne deux plis transversaux.

1. *Pseudofentonia acuminata* (Matsumura).

Terra typica : [Formosa]. Japon, Corée, Chine.

Neofentonia acuminata Matsumura, Ins. Mats., 4 : 40, pl. 1, fig. 8 (1929); id., Ins. Mats., 8 : 170 (1934); Nakamura & Kuroko, Trans. Kyoto Ent. Soc., 7 : 2 (1957) (syn. de *Pseudofentonia acuminata*).

Pseudofentonia acuminata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 649 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 21 (1934); Nakamura & Kuroko, Trans. Kyoto Ent. Soc., 712 (1957); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 5 (1959).

Pseudofentonia deliana Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 176, t. 15 c (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 21 (1934); Nakamura & Kuroko, Trans. Kyoto Ent. Soc., 7 : 2 (1957) (syn. de *Pseudofentonia acuminata*).

Genus EGONOCIADES Kiriakoff

Egonociades Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 269 (1963).

Type du genre. — *Egonociades basistriata* Kiriakoff.

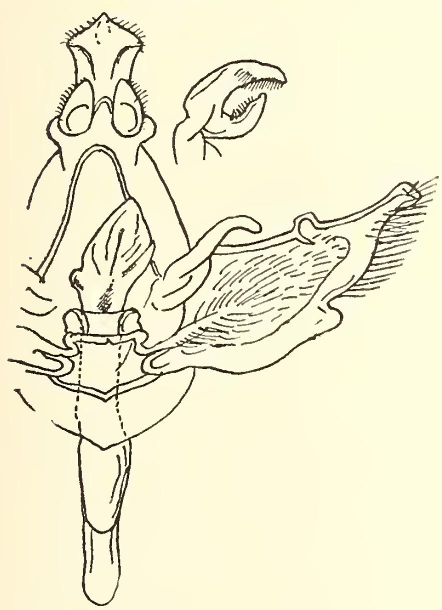


Fig. 81.
Egonociades basistriata.

Diagnose originale. — „Männliche Genitalien : Uncus lanzenförmig, ziemlich breit ; Gnathi kürzer als der Uncus, aufgebogen ; Tegumen ziemlich schmal. Valva fast dreieckig ; Costa hinter der Mitte einen kurzen Höcker tragend ; Apex ausgezogen und schmal ; Sacculus am zweiten Drittel ausgeschnitten ; Basis der Costa mit einer hörnerförmigen Harpe. Aedeagus etwas länger als die Costa, schwach gebogen, distal lanzenförmig ; Fultura inferior gut entwickelt. Saccus gerandet. Platte des 8. Sternit nicht differenziert. Fühler beim ♂ bis zum Ende doppelt gekämmt, Kammzähne am letzten Drittel sehr kurz. Sauger fehlt. Taster dick, über die Stirn reichend, aufgebogen, mit Haarfranse, Endglied sehr kurz. Hinterschienen mit zwei Spornpaaren. Vorderflügel fast dreieckig, Saum schwach ausgebogen ; Adern 2, 3 und 4 voneinander fast gleich abstehend ; 5 aus der Queradermitte ; 6 aus einem Punkte mit 7, 8, 9, 10 (7 mit 8 + 9 gestielt). Im Hinterflügel Adern 3 und 4 genähert ; 5 wie ein Vorderflügel ; 6 und 7 sehr kurz gestielt ; 8 der Zelle an einem kurz hinter der Mitte liegenden Punkte genähert".

1. *E. basistriata* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 269, phot. 33 (1963).

Terra typica : Chine (Chekiang, Fukien).

GENUS NEODRYMONIA MATSUMURA

Neodrymonia Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 143 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 112 (1934) (syn. de *Drymonia*); Inoue, Check-list Lep. Jap., 4 : 427 (1956) (sous-genre de *Pseudofentonia*).

Type du genre. — *Phalera delia* Leech.

Diagnose originale. — (en langue japonaise. Traduction anglaise de H. Inoue) — „*Neodrymonia* (n.g.) *delia* Leech. Although this species has been placed in *Drymonia*, it requires a new genus. Distinguished from *Drymonia* as follows : 1. (♂) Antenna serrate, with bunches of thin hair. 2. Forewing with vein 6 short-stalked with 7. 3. Hindwing with vein 3 arising before posterior angle of cell. Distinguished from *Naganoea* by forewing with veins 6 and 7 stalked. Thickness of veins 5 ans 6 the same, the hair tufts at both sides of abdomen tip wanting. The type of the genus is *Drymonia delia* Leech".

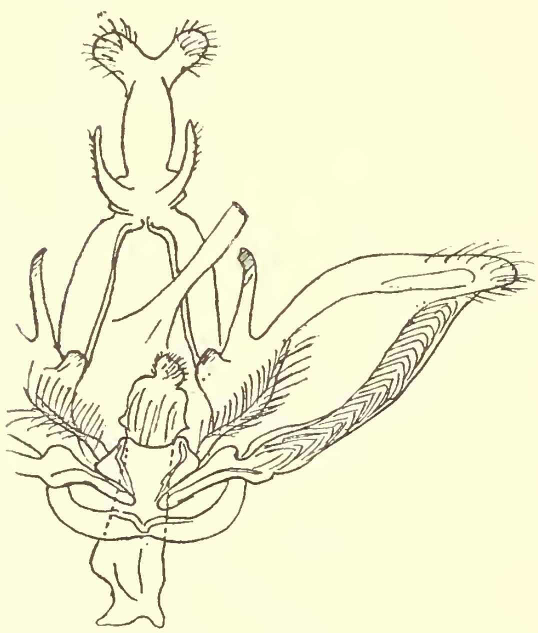


Fig. 82.
Neodrymonia delia.

Armure génitale mâle : Uncus étroit, allongé, terminé par deux lobes divergents ; gnathi assez courtes, grêles, un peu élargies et arrondies distalement. Tégumen étroit. Valve allongée, assez étroite, à apex étiré en pointe ; un processus en corne à la base de la côte ; une crête garnie de soies à la base de la valvule. Edéage long comme la côte, assez robuste ; extrémité distale garnie de cornuti ; fulture inférieure large, à bord distal concave. Saccus court, un peu concave. Sternite du 8e urite à bords latéraux formant un angle obtus au milieu ; partie proximale plus étroite que la partie distale.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures courtes, assez larges ; apophyses postérieures longues et grêles. Stérigme large et allongée ; lamelle antévaginale étirée aux angles et ayant son bord distal étiré en demi-cercle. Ductus bursae large, sclérifié. Signum bien développé, cordiforme, à partie distale étroite portant un pli médian.

LISTE DES ESPECES.

1. *N. delia* (Leech).

Terra typica :
Chine occid., Japon ; Chine (Chekiang, Yunnan du Nord).

Phalera delia Leech, Proc. Zool. Soc. Lond., 1888, 640, pl. 32, fig. 3 (1889).

Drymonia delia Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 571 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 303 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 297, t. 45 d (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 635 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 114 (1934).

Macrurocampa delia Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 311, pl. 34, fig. 4 (1920).

Neodrymonia delia Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 143 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 170 (1934).

Pseudofentonia (*Neodrymonia*) *delia* Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 425 (1956).

Pseudofentonia delia Okagaki, Ic. Het. Japon., 51, pl. 82, fig. 1803 (1958).

2. *N. yakushimensis* (Nakamura). *Terra typica :* Japon mér.

Pseudofentonia yakushimensis Nakamura, Trans. Kyoto Ent. Soc., 8 : 99. fig. (1959).

Pseudofentonia (*Neodrymonia*) *yakushimensis* Inoue *in litt.*

3. *N. brunnea* (Moore). *Terra typica :* Sikkim. Chine (Hunan).

Heterocampa brunnea Moore, Desc. Lep. Atkinson, 60 (1879); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 175 (1887).

Fentonia brunnea Hampson, Moths India, 1 : 148 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 11 : 629 (1898).

Pseudofentonia brunnea Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 624. t. 82 g (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 21 (1934).

Heterocampa moorei Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 565 (1892).

GENUS EUFENTONIA MATSUMURA

Eufentonia Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 34 : 521 (1922); Nakamura, New Ent., 4 : 10 (1955) (syn. de *Pseudofentonia*).

Pseudofentonia (*Pseudofentonia*) Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 425 (1956).

Type du genre. — *Fentonia nihonica* Wileman.

Diagnose originale. — (en langue japonaise. Traduction anglaise de H. Inoue). — „Similar to *Fentonia,* but distinguished from it as follows : Antenna long pectinated, terminal 12 joints dentate (in female filiform, not distinct from *Fentonia*). Forewing ample, without areole which is developed in Fentonia (although Hampson in Moths of India describes that in *Fentonia* the areole is absent, *ocypete* Brem., the type species, has an elongate areole). Hindwing ample, veins 3 and 4 closely approximated. Abdomen in male cylindrical, while in *Fentonia* it is conical. The type species is *Fentonia niphonica* Wileman = *Drymonia eximia* Grünberg".

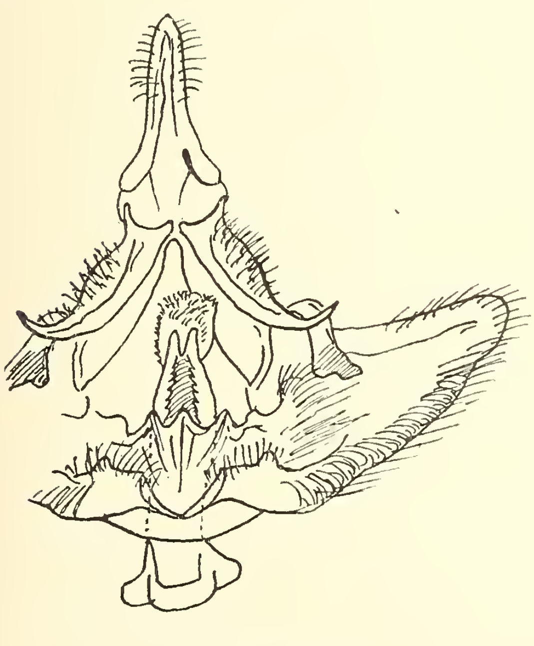


Fig. 83.
Eufentonia nihonica.

Armure génitale mâle : Uncus allongé, étroit, en bec ; gnathi allongées, recourbées, à petit crochet terminal. Valve assez large, rétrécie distalement ; base de la côte portant un processus déprimé et recourbé ; base du sacculus portant une petite protubérance. Edéage plus long que la valve, robuste, bien armé de cornuti, en partie internes ; fulture inférieure portant au bord distal trois pointes anguleuses. Saccus court arrondi. Sternite du 8e urite rétréci proximalement.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures courtes ; apophyses postérieures longues et grêles. Stérigme à angles distaux étirés, séparés par une fente de la lamelle postvaginale, laquelle est concave au bord distal ; lamelle antévaginale en accent circonflexe. Dactus bursae court, sclérifié. Signum insignifiant.

1. *E. nihonica* (Wileman).

Terra typica :
Japon.
Chine (Chekiang).

Fentonia nihonica Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 286, pl. 30, fig. 5 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 292 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 19 (1934).

Eufentonia nihonica Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 34 : 521 (1922).

Pseudofentonia (Pseudofentonia) nihonica Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 425 (1956).

Pseudofentonia nihonica Okagaki, Ic. Het. Japon., 51, pl. 82, fig. 1809 (1958).

Disparia nihonica Matsumura, Ins. Mats., 8 : 160 (1934).

Macrurocampa niphonica Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 312 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 19 (1934) (syn. de *Fentonia nihonica*).

Drymonia eximia Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 297, t. 45 d (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 19 (1934) (syn. de *Fentonia nihonica*).

Genus DISPARIA Nagano

Disparia Nagano, Bull. Nawa Ent. Lab., 1 : 3 (1916); Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 37 : 393 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 18 (1934) (syn. de *Fentonia*); Nakamura, New Ent., 4 : 10 (1955); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 425 (1956) (sous-genre de *Pseudofentonia*).

Epifentonia Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, 36 (17) : 3, fig. 1 (1960).

Type du genre. — *Fentonia sordida* Wileman = *Fentonia variegata* Wileman.

Diagnose originale. — „Imago — Eyes naked, antennae bipectinate, serrate towards apex and the branches of one side longer than the opposite in male, setiform, ciliate in female ; palpi short, upturned to the middle of frons and thickly scaled, third joint small. Hair on femora and tibiae long, dense and woolly; hind tibia with mid and end spurs ; all the tibiae spined and moderately fringed with hair. Fore wing with apex somewhat acute, the termen evenly curved ; veins 6, 7, 8, 9 and 10 stalked, 7 given off nearer the cell than 10 ; no areole ; 1 a connected with 1 b by a bar. Hind wing with veins 6 and 7 stalked ; 8 running close along 7 to towards the end of cell. Larva. — Cylindrical, smooth ; 16 footed. Pupa. — Ellipsiodal with ridged head and two anal processes".



Fig. 84.
Disparia variegata.

Armure génitale mâle : Uncus bien développé, à base assez large, à extrémité ovale avec une petite échancrure distale ; gnathi larges, plus ou moins triangulaires, avec un petit tubercule à la base et deux dents terminales. Valve allongée, rétrécie distalement, portant peu après la base un lobe ou harpe ovale allongé de très forte dimension, suivi d'un petit lobe ; subapicalement, un petit processus. Edéage plus long que la côte, assez

robuste, étiré proximalement, portant vers le milieu deux plaques garnies de cornuti ; vésica avec plusieurs rangées de cornuti ; fulture inférieure semi-circulaire à bord distal un peu concave. Saccus court. Sternite du 8e urite fortement étiré proximalement ; bord distal portant deux processus divergents.

LISTE DES ESPECES.

1. *D. variegata* (Wileman). *Terra typica :* Formosa. Chine (Hunan, Chekiang).

Fentonia variegata Wileman, Entom., 43 : 290 (1910); Tams, Entom., 60 : 53 (1927). — **Pl. 3, fig. 16.**

Pseudofentonia variegata Gaede in Lep. Cat., 59 : 22 (1934).

Fentonia sordida Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 286, pl. 30, fig. 8 (1911); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 624 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 22 (1934) (syn. de *Pseudofentonia variegata*).

Disparia wilemani Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 37 : 393, pl. 7, fig. 4 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 22 (1934) (syn. de *Pseudofentonia variegata*).

ab. *formosana* Wileman, Entom., 43 : 290 (1910); Gaede in Lep. Cat., 59 : 22 (1934).

Epifentonia variegata Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, 36 (17) : 3, fig. 1 (1960).

1a. *D. variegata japonensis* (Tams). *Terra typica :* Japon.

Fentonia variegata japonensis Tams, Entom., 60 : 53 (1927).

Pseudofentonia variegata japonensis Gaede in Lep. Cat., 59 : 22 (1934); Nakamura, Tinea, 3 : 142 (1956) (*japonica*); Okagaki, Ic. Het. Japon., 51, pl. 82, fig. 1807 (1958); Inoue & Maenami, Tinea, 6 : 47 (1963).

Pseudofentonia (*Disparia*) *variegata japonensis* Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 425 (1956).

Disparia variegata Matsumura, Ins. Mats., 8 : 160 (1934).

Fentonia sordida Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 286 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 292 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 22 (1934) (syn. de *Pseudofentonia variegata japonensis*).

Disparia sordida Nagano, Bull. Nawa Ent. Lab., 1 : 3, pl. 1, fig. 14-26 (1916).

2. *D. abraama* (Schaus). *Terra typica :* Chine (Omeishan).

Fentonia abraama Schaus, Proc. U.S. Nat. Mus., 73 (19) : 78 (1928); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 176 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 18 (1934). — **Pl. 6, fig. 40.**

GENUS TRITOPHIA GENUS NOV.

Diagnose. — Antennes du mâle légèrement plus longues que la moitié de la côte, brièvement bipectinées (les plus longues pectinations égales à 3 fois environ la largeur de la tige), devenant progressivement denticulées sur le dernier cinquième ; antennes de la femelle très faiblement denticulées. Trompe présente. Pal-

pes très courts, velus, dirigés obliquement vers le haut. Yeux poilus. Pilosité des pattes longue et dense, surtout chez le mâle ; tarses antérieurs également revêtus d'une longue pilosité, devenant plus courte distalement ; autres tarses couverts d'une pilosité courte et lisse ; tibis postérieurs portant deux paires d'éperons. Ailes antérieures allongées, plus étroites chez le mâle ; côte faiblement concave au milieu, ensuite nettement arquée ; apex arrondi ; termen oblique, convexe ; tornus peu marqué ; dorsum faiblement convexe, avec une dent écailleuse au milieu. Nervation : nervures 3 et 4 bien séparées ; 5 partant un peu au-dessus du milieu des DC ; 6 et 7 à 10 partant de l'angle supérieur de la cellule ; 7, 10, 8 + 9 tigées. Ailes postérieures à côte un peu arqué, bien frangée de poils ; apex arrondi. Nervation : nervures 3 et 4 rapprochées ; 5 partant un peu au-dessus du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur $^1/_7$ environ ; 8 rapprochée de la cellule jusqu'un peu après le milieu de cette dernière.



Fig. 85.
Tritophia phoebe.

Armure génitale mâle : Uncus court, comprimé, presque semi-circulaire en profil, à petite pointe recourbée un peu échancrée ; gnathi courtes, très larges à la base, ensuite étirées en petits lobes. Valve très allongée, large et arrondie à la base, ensuite étirée en un long processus courbé et terminé en gouttière. Edéage un peu plus long que la valve, assez grêle, étiré en gouttière proximalement ; bord distal un peu irrégulier ; quelques cornuti subterminaux et terminaux ; fulture inférieure en écusson. Saccus étiré aux angles en de forts et longs lobes. Sternite du 8e urite arrondi proximalement, portant une forte échancrure plus ou moins circulaire au bord distal.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures brèves, apophyses postérieures longues et grêles. Stérigme large. Partie proximale du ductus bursae fortement sclérifiée. Signum en semi-ovale.

Type du genre. — *Bombyx phoebe* Siebert.

1. *T. phoebe* (Siebert).

Terra typica : Europe jusqu'an Arménie.

Bombyx phoebe Siebert, Beitr. Ins., 1 : 18, pl. 2, fig. 1, 2 (1770).

Notodonta phoebe Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 599 (1892); Aurivillius, Nord. Fjäril., 72, pl. 31, fig. 8 (1889); Faure, Faune Valais, 116 (1899); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 62 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 30 (1903); Brocklehurst, Ent. Mo. Mag., 44 : 136 (1908); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 97, pl. 22, fig. 10 (1908); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 105, pl. 23, fig. 2 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 197 (1911); Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1), pl. 65, fig. 632 (1911); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 149 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 301, t. 45 h (1912); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 32 (1913); Schweitzer, Iris, 27 : 62 (1913); Schawerda, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 24 : 114 (1914); id., Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); Thurner, Ent. Ztschr., 29 : 101 (1915); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 274 (1915); Lhomme, Cat. Lép. France,

1 : 372 (1923/35); Stauder, Ztschr. Wiss. Ins.-Biol., 18 : 262 (1923); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 136 (1924); Galvagni, Jahresb. Wien. Ent. Ver., 30 : 58 (1924); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 77 (1925); Schäfer, Int. Ent. Ztschr., 19 : 261 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 190 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (36) (1926), (12) (1928); Fassnidge, Ent. Rec., 38 : 51 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Marquardt, Soc. Ent., 44 : 44 (1929); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 61 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 79 (1934); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 96 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 491 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 269 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 104, pl. 10, fig. 1-2 (1959); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 66, pl. 8, fig. 3 (1960); Dufay in Faune terr. Pyr. Or., Lép., 6 : 43 (1961).

Bombyx tritophus Denis & Schiffermüller, Ank. Syst. Verz. Schmett., 63 (1775); Esper, Schmett., 3 : 299, pl. 60, fig. 3 (1786); Borkhausen, Schmett. Eur., 3 : 396 (1790); Hübner, Eur. Schmett., Bomb., 109 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 179, pl. 17, fig. 1-2 (1824).

Notodonta tritophus Meigen, Eur. Schmett., 2 : 171, pl. 74, fig. 2 (1830); Kayser, Deutschl. Schmett., 227, pl. 84 (1860); Gaede in Lep. Cat., 59 : 80 (1934) (syn. de *N. phoebe*); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 38, pl. 10, fig. 10 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 62 (1948); South, Moths Brit. Isles, 1 : 86, pl. 22, fig. 3 (1961).

Leiocampa phoebe Byrd, Ent. Rec., 25 : 87 (1913).

Notodonta trilophus Meyrick, Revis. Handl. Brit. Lep. 325 (1927).

ab. *grisea* Heinrich, Dtsch. Ent. Ztschr., 1916, 510 (1916); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 179 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 80 (1934).

ab. *lemur* Frings, Soc. Ent., 28 : 34 (1913); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 179 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 80 (1934).

var. *tiefi* Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1), pl. 65, fig. 630, 631 (1911); Heinrich, Int. Ent. Ztschr., 6 : 381 (1913); Kitschelt, Großschmett. Süd-Tirol, 77 (1925).

1a. *T. phoebe tiefi* (Bartel). — *Terra typica :* RFSSR or.

Notodonta tiefi Bartel, Iris, 15 : 196 (1903); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 301, t. 45 h (1912).

Notodonta phoebe var. *tiefi* Gaede in Lep. Cat., 59 : 80 (1934).

1b. *T. phoebe ochracea* (Vorbrodt). — *Terra typica :* Alpes mér.

Notodonta phoebe ab. *ochracea* Vorbrodt, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 12 : 451 (1917); Gaede in Lep. Cat., 59 : 80 (1934).

Notodonta phoebe ssp. *ochracea* Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 66 (1960).

Notodonta phoebe var. *teriolensis* Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 179 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 80 (1934).

1c. *T. phoebe magnifica* Rangnow, Ent. Rundsch., 52 : 202 (1935); Schulte, Ent. Ztschr., 67 : 133 (1957). — *Terra typica :* Laponie. Finlande.

Notodonta phoebe tiefi Hellman, Ac. ent. Finn., 6 (1948).

Genus HOMOCENTRIDIA Genus Nov.

Diagnose. — Antennes du mâle un peu plus longues que la moitié de la côte, denticulées fasciculées, avec une large touffe à la base. Palpes dépassant nettement le front, dirigés obliquement en haut, velus ; dernier article caché dans la pilosité du second article. Pilosité des pattes modérée ; tibias postérieurs avec deux paires de courts éperons. Les quatre premiers segments abdominaux portant une courte touffe dorsale. Ailes antérieures assez larges ; côte presque droite, courbée seulement dans le quart distal ; apex arrondi ; termen très oblique, régulièrement convexe ; tornus non marqué ; dorsum presque droit, mais portant une très large et courte dent d'écaille, qui en occupe toute la portion médiane. Nervation : nervures 3 et 4 largement séparées ; 5 partant du milieu des DC ; une areole présente, très étroite ; 6 partant de la cellule médiane avant l'angle ; 7 et 10, 8 + 9 de l'extrémité de l'aréole ; 10 et 8 + 9 très longuement tigées. Ailes postérieures à côte un peu anguleuse peu après la base, ensuite très faiblement convexe ; apex largement arrondi. Nervation : nervures 3 et 4 bien séparées ; 5 partant très légèrement au-dessus du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur un peu moins d'un quart ; 8 rapprochée de la cellule en un point, un peu avant le milieu de la cellule.

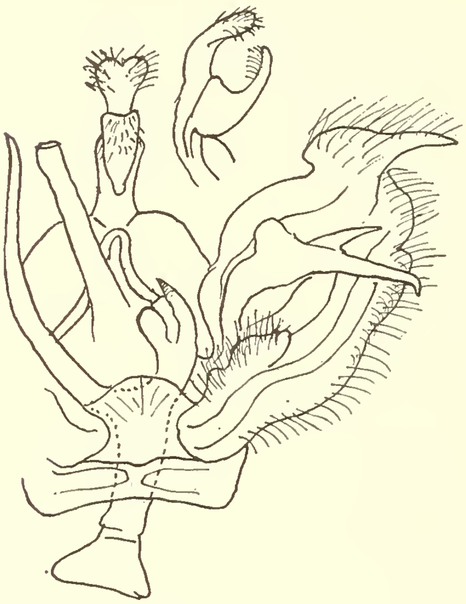


Fig. 86.
Homocentridia concentrica.

Armure génitale mâle : Uncus étroit, à extrémité un peu élargie et échancrée ; gnathi allongées, soudées. Valve large, ovale, portant au milieu une très forte harpe en crochet, un peu asymmétrique (à la valve droite, elle a une épine latérale supplémentaire) ; apex formant une plaque transversale, étirée en une pointe aiguë. Edéage plus long que la côte, portant après le milieu un long processus latéral en corne, à peu près aussi long que l'édéage ; fulture inférieure assez allongée, à bord distal arrondi. Saccus très court. Sternite du 8e urite semi-elliptique, à bord distal un peu étiré aux angles et portant au milieu deux processus triangulaires.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures assez courtes, grêles ; apophyses postérieures très longues, filiformes. Lamelle postvaginale étirée distalement en deux lobes à bord intérieur dentelé. Ductus bursae grêle.

Type du genre. — *Fentonia concentrica* Ober hür.

1. *H. concentrica* (Oberthür).

Fentonia concentrica Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1) : 336, pl. 83, fig. 777 (1911) ; Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 292, t. 48 h (1912) ; Draeseke, Iris, 40 : 105 (1926).
Fentonia ocypete var. *concentrica* Gaede in Lep. Cat., 59 : 20 (1934).

Terra typica :
Chine (Tatsienlou ; Chekiang, Kiangsu).

Genus ZARANGA Moore

Zaranga Moore, Trans. Ent. Soc. Lond., 1884, 357 (1884) ; Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 615 (1892) ; Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 8 (1897) ; Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 635 (1930) ; id. in Lep. Cat., 59 : 11 (1934).

Epizaranga Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 143 (1920); id., Ins. Mats., 4 (1-2) : 93 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 112 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 420 (1956).

Densitas Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 349 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 112 (1934).

Type du genre. — *Zaranga pannosa* Moore.

Diagnose originale. — „Fore wing large, elongated, triangular ; costal margin arched towards the end, apex rounded ; exterior margin oblique and sinuous ; posterior margin short ; cell broad at its end, extending more than half the length of the wing, first subcostal emitted at $^1/_8$ before end of the cell, second from the end, quadrifid ; disco-cellular inwardly-oblique, concave at each end, bent in the middle ; a slender forked discoidal veinlet emitted within the cell ; upper radial from end of the cell in a line with subcostal, lower radial from middle of disco-cellular ; three median branches, middle branch from close to end of the cell, lower at $^1/_3$ before the eind ; submedian much removed. Hind wing short, triangular, apex convex, exterior margin very oblique and sinuous ; costal vein much arched and recurved ; cell very broad, extending more than half the length of the wing ; two slender discoidal veinlets emitted within the cell ; two subcostal branches on a footstalk at $^1/_3$ beyond the cell ; disco-cellular concave, radial from the middle ; middle median from close to end of the cell, lower at $^1/_3$ before the end ; submedian and internal veins slightly curved. Body moderately stout, thickly clothed with adpressed hairs ; abdomen extending beyond hind wing ; thorax crested ; palpi small, pilose ; antennae bipectinated to tip, basal joint tufted ; legs pilose".

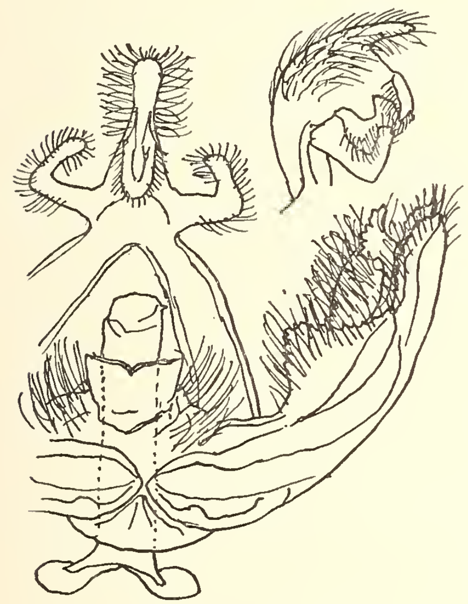


Fig. 87.
Zaranga pannosa.

Armure génitale mâle : Extrémité de l'uncus fortement comprimée, courbée, portant dorsalement un processus médian ; pointe élargie et arrondie ; un court processus ventral ; gnathi moyennement grêles, formant un angle de 70° environ juste après le milieu. Valve allongée, courbée, à processus médian dentelé, en angle, portant terminalement des plaques dentelées. Edéage long à peu près comme la côte, droit, assez robuste, à processus basal bilobé ; fulture inférieure formant un anellus. Saccus très court, arrondi. Sternite du 8e urite plus large que long, à faible échancrure médiane proximale, à angles distaux un peu étirés, et à bord distal faiblement convexe.

LISTE DES ESPECES.

1. *Z. pannosa* Moore, Trans. Ent. Soc. Lond., 1884, 357 (1884); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 181 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 615 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 146, fig. 89 (1892); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 635 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 11 (1934). — **Pl. 3, fig. 20.**

Terra typica : Inde sept. Chine (Shansi).

2. *Z. permagna* (Butler).

Terra typica : Japon.

Drymonia permagna Butler, Trans. Ent. Soc. Lond., 1881, 20 (1881); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 571 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 304 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 297 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 115 (1934). — **Pl. 5, fig. 35.**

Epizaranga permagna Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 143 (1920); id. Ins. Mats., 4 (1-2) : 93 (1929); id., Ins. Mats., 8 : 162 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 420 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 41, pl. 78, fig. 1753 (1958).

Densitas permagna Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 349, pl. 23, fig. 15, pl. 38, fig. 8 (1920).

Zangra ziozankeana Matsumura, Thous. Ins., Add., 1 : 65, pl. 10, fig. 19 (1909); Gaede in Lep. Cat., 59 : 115 (1934) (syn. de *Drymonia permagna*);

3. *Z. citrinaria* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 174, t. 15 c (1933); id. in Lep. Cat., 559 : 11 (1934). *Terra typica :* Chine (Tsekou).

Genus HYPERAESCHRA Butler

Hyperaeschra Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (5) 6 : 65 (1880); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 575 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 163 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 16 (1897); Swinhoe, Eastern Lep., 1 : 300 (1892); Strand, Fauna Exot., 2 : 27 (1912); id., Arch. f. Naturg., 81 A 12 : 155 (1915); id., Arch. f. Naturg., 82 A 3 : 29 (1916); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 317 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 642 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 86 (1934); Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (19) : 33 (1949).

Allodontoides Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 34 : 523 (1923); Gaede in Lep. Cat., 59 : 86 (1934) (syn. de *Hyperaeschra*).

Hyperaeschrella Strand, Arch. f. Naturg., 81 A 12 : 154 (1915) (sous-genre); Gaede in Lep. Cat., 59 : 86 (1934).

Type du genre. — *Hyperaeschra pallida* Butler.

Diagnose originale. — „*Oleni* affinis genus ; alis autem anticis multo longioribus, margine postico haud excavato, ramis subcostalibus multo magis approximatis ; alis posticis subtriangularibus, vena subcostali ramis longe pone cellulam emissis ; corpore longiore, capito majore. Gen. typus *H. pallida*".

Autres caractères. — Antennes du mâle brièvement bipectinées jusqu'à l'extrémité. Palpes velus, retroussés. Dorsum des ailes antérieures portant une dent obtuse d'écailles. Nervation : aux antérieures, nervure 6 partant de l'angle supérieur de la cellule ; une aréole présente ; 7 et 10, 8 + 9 partant de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 6 et 7 tigées ; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle : Uncus arqué, à extrémité excavée dorsalement et terminée en pointe arrondie ; gnathi relativement très allongées, grêles, portant un processus à la base et bifurquées terminalement. Valve large à la base, ensuite rétrécie au sacculus ; partie distale assez étroite, à apex arrondi. Edéage plus long que la valve, large et bifide dans la portion basale, ensuite grêle et arqué ; portion médiane portant une série de denticulations à la face inférieure ; fulture inférieure très peu développée. Saccus largement arrondi. Sternite du 8e urite en amphore, portant subterminalement deux petites carènes en lunule. Tergite du même urite ayant son bord distal concave et portant au milieu un processus à extrémité arrondie.

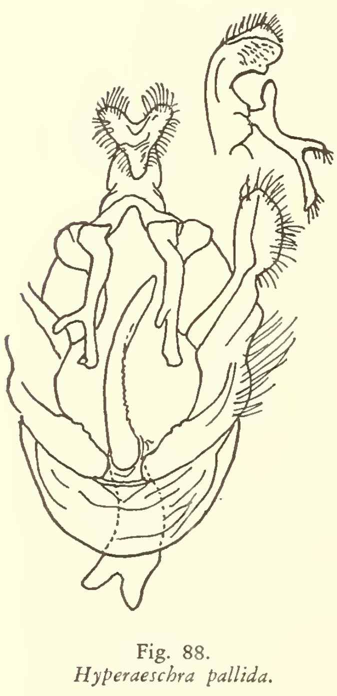


Fig. 88.
Hyperaeschra pallida.

LISTE DES ESPECES.

1. *H. dentata* Hampson, Moths India, 1 : 165 (1892); Strand, Arch. f. Naturg., 81 A 12 : 154, 156 (1915); v. Eecke, Zoöl. Mededel., 12 : 171 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 642, t. 80 f (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 86 (1934). — *Terra typica :* [Ceylon]. Chine (Chekiang, Hainan).

Peridea dentata Hampson, Ill. Lep. Het. B.M., 9 : 60, pl. 160, fig. 11 (1893).

Hyperaeschra discoidalis Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 148 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 86 (1934) (syn. de *H. dentata*).

Allodontoides discoidalis Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 34 : 523 (1923); id., J. Coll. Agr. Hokkaido, 19 : 14, pl. 5, fig. 36 (1927).

SPECIES INCERTAE SEDIS.

2. *H. nigricosta* (Matsumura). — *Terra typica :* Corée.

Notodonta nigricosta Matsumura, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 32 (1924).

Hyperaeschra nigricosta Matsumura, Ins. Mats., 8 : 165 (1934); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 181 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 87 (1934).

3. *H. chi* (O. Bang Haas). — *Terra typica :* Chine sept.

Notodonta chi O. Bang-Haas, Novit. Macrol., 1 : 81, pl. 10, fig. 9 (1927).

Hyperaeschra chi Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 180 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 86 (1934).

GENUS HEXAFRENUM MATSUMURA

Hexafrenum Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 37 : 400 (1925); Okano, Ann. Rep. Gakugei Fac., 13 : 53 (1958).

Hyperaeschraella Strand, Arch. f. Naturg., 81 A 12 : 154 (1915); Gaede in Lep. Cat., 59 : 86 (1934) (syn. de *Hyperaeschra*).

Type du genre. — *Hexafrenum maculifer* Matsumura = *Phalera tenebrosa* (Moore).

Diagnose originale. — (en langue japonaise. Traduction anglaise de H. Inoue). — „Female, antenna ciliate. Palpus a little uptured, covered with long hair, nearly reaching vertex of head, 3rd joint minute, somewhat oval, porrect. An erect hair-tuft on vertex of head, a bunch of scale-tuft on mesothorax above, the both hair spoon-shaped. Forewing triangular, termen shallowly excised at veins 1, 2 and 3, scale-tuft at the center of hindmargin triangular, scales spoon-shaped, areole absent, vein 6 long-stalked, vein 7 arising far nearer to cell than to vein 10, discocellular nearly rectangular to subcostal vein, vein 3 arising from far behind cell. Hindwing with veins 6 and 7 long-stalked, vein 3 arising far before posterior angle of cell, frenulum 6. Genotype *Hexafrenum maculifer* Matsumura".

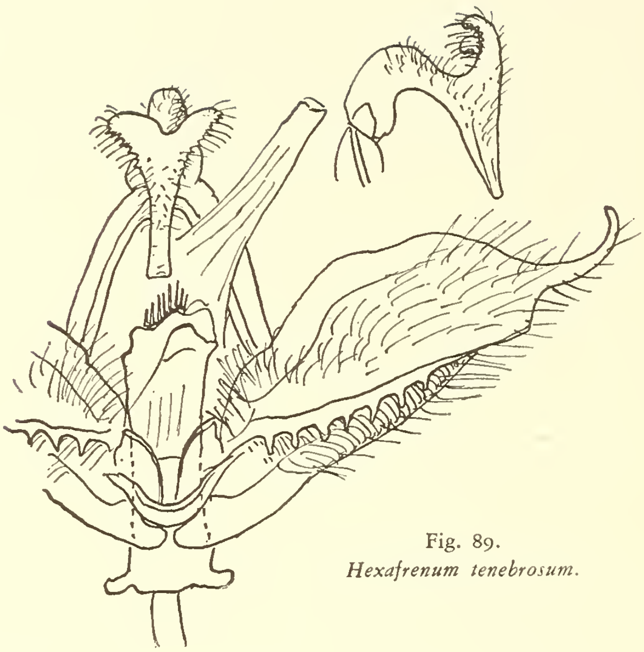


Fig. 89.
Hexafrenum tenebrosum.

Armure génitale mâle : Uncus étroit, faiblement coudé au milieu, à pointe très étroite, crochue ; au point de la courbure médiane, un processus dorsal portant quelques projections en épine ; gnathi non développées. Valve allongée, assez large ; apex rétréci et formant une pointe grêle, en faucille dirigée céphalad ; bord rabattu du sacculus portant quelques épines. Edéage à peine la moitié de la côte en longueur, large proximalement, ensuite se rétrécissant en bec de cruche ; fulture inférieure étirée latéralement et reliée à la base de la valve. Saccus à peine différencié, arrondi. Sternite du 8e urite se rétrécissant un peu distalement, à bord proximal convexe et à bord distal échancré.

H. tenebrosum (Moore).

Phalera tenebrosa Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1865, 815 (1865); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 222 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 576 (1892); Swinhoe, Eastern Lep., 300 (1892).

Hyperaeschra tenebrosa Hampson, Moths India, 1 : 164 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 12 : 33 (1898); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 312 (1898); Strand, Arch. f. Naturg., 81 A 12 : 155 (1915); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 319, pl. 22, fig. 24, pl. 26, fig. 2 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 642, t. 80 g (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 88 (1934); Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (19) : 33 (1949); Okano, Ann. Rep. Gakugei Fac., 13 : 53, pl. 1, fig. 6 (1958).

Terra typica :
[Sikkim].
Chine (Chekiang).

Genus EXAERETA Hübner

Exaereta Hübner, Verz. bek. Schmett., 13 : 200 (1920); Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1026 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 593 (1893); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 8 (1897); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 94 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 103 (1910); Strand, Fauna Exot., 2 : 27 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 291 (1912); Hoffmann & Klos, Verh. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 270 (1915); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 368 (1923/35); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 58 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 131 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 490 (1932); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 60 (1960).

Uropus Rambur, Ann. Soc. Ent. France, 1 : 278 (1832); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 121 (1845); Kayser, Deutschl. Schmett., 223 (1860); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 21 (1885); Calberla, Iris, 1 : 157 (1887); Gaede in Lep. Cat., 59 : 132 (1934) (syn. de *Exaereta*).

Type du genre. — *Noctua ulmi* Denis & Schiffermüller.

Diagnose originale. — „Exaereten, Exaeretae. Die Schwingen senenstriemig und wellig graubunt aangelegt".

Caractères. — Antennes du mâle bipectinées sur les $^2/_3$, ensuite filiformes ; antennes de la femelle denticulées. Palpes courts à pilosité longue et raide. Trompe bien développée. Yeux nus. Pilosité du pattes longue, laineuse ; tibias postérieurs avec deux paires deéperons. Ailes antérieures plutôt étroites et allongées ; ailes uostérieures relativement petites. Aux antérieures, nervure 5 partant du milieu des DC ; 6 partant juste endessous de l'angle supérieur de la cellule ; une aréole présente formée par 10 et la tige des 7 et 8 + 9. Aux postérieures, nervure 5 nettement plus faible que les autres nervures ; 6 et 7 brièvement tigées.

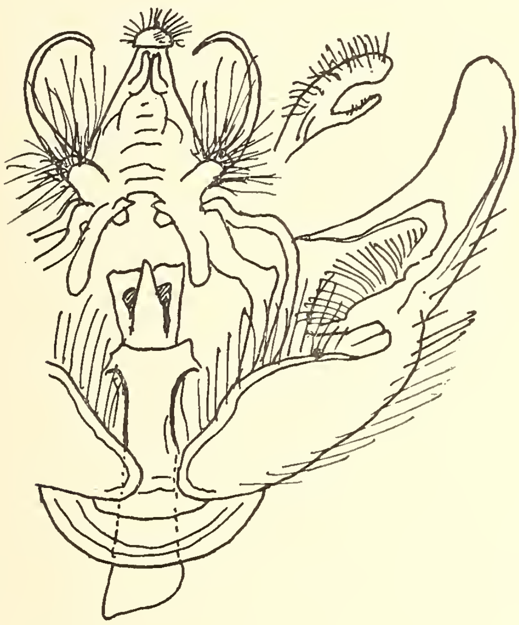


Fig. 90.
Exaereta ulmi.

Armure génitale mâle : Base de l'uncus triangulaire ; extrémité courte et arrondie ; gnathi courtes et peu arquées. Base de la valve portant, sur l'angle du vinculum, un processus long, grêle et crochu ; valve large à la base, puis rétrécie, recourbée céphalad ; sacculus très largement rabattu dans la moitié proximale. Edéage plus court que la valve, moyennement robuste, arqué ; les deux fultures allongées et étroites. Saccus arrondi. Sternite du 8e urite court et large ; toute la portion membraneuse sauf au bord proximal.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures et postérieures longues et grêles. Stérigme assez large, peu sclérifiée. Ductus bursae grêle, sclérifié, portant vers son milieu un élargissement anguleux. Bursa copulatrix portant un petit diverticule à la base ; signum absent, mais surface de la bursa copulatrix couverte de stries.

1. *E. ulmi* (Denis & Schiffermüller).

Terra typica : Europe centr. jusqu'en Asie sept.

Noctua ulmi Denis & Schiffermüller, Ank. Sept. Verz. Schmett., 66 (1775); Borkhausen, Schmett. Eur., 3 : 385 (1790); Hübner, Eur. Schmett., Noct., fig. 1, 554 (1800); Duponchel, Lép. France, 7 (1) : 251, pl. 116, fig. 3 (1836).

Harpyia ulmi Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 36 (1810); Meigen, Eur. Schmett., 2 : 168, pl. 80, fig. 6 (1830).

Uropus ulmi Rambur, Ann. Soc. Ent. France, 1 : 278, pl. 8, fig. 10 a-c (1832); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 121 (1845); Kayser, Dtschl. Schmett., 223 (1860); Staudinger, Horae Soc. Ent. Ross., 14 : 362 (1879); id., Mém. Roman., 6 : 343 (1892); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 21 (1885); Calberla, Iris, 6 : 204 (1894).

Exaereta ulmn Hübner, Verz. bek. Schmett., 13 : 200 (1820); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 593 (1892); Caradja, Iris, 6 : 204 (1894); id., Iris, 8 : 97 (1895); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 18 : 201 (1903); id., Ann. Hofmus. Wien, 19 : 195 (1904); id., Jahresb. Wien. Ent. Ver., 23 : 185 (1913); id., Jahresber. Wien. Ent. Ver., 24 : 189 (1914); Krulikowsky, Iris, 21 : 217 (1908); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 94, pl. 22, fig. 1 (1908); Ribbe, Iris, 23 : 215 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 103, pl. 22, fig. 13 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 193 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 291, t. 46 d (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 148 (1912); Schawerda, Verh. zool.-bot. Ges. Wien,

64 : 355 (1914); Hoffman & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 270 (1915); Buresch, Arb. Bulg. Ges. Nat., 7 : 26 (1915); Stauder, Ztschr. Wiss. Ins.,-Biol., 18 : 261 (1923); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 368 (1923/35); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 75 (1925); Graves, Ent. Rec., 38 : 165 (1926); Carrara, Atti Mus. Civ. Trieste, 11 : 77 (1928); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 58 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 132 (1934); Wagner, Int. Ent. Ztschr., 24 : 473 (1931); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd. 1 : 490 (1932); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 61, pl. 7, fig. 8 (1960); Dufay in Faune terr. Pyr. Or., 6 : 42 (1961).

Bombyx cassinia Esper, Schmett., 3 : 251, pl. 49, fig. 4-5 (1785).

Bombyx discors Fabricius, Ent. Syst., Suppl., 438 (1798).

E. ulmi var. *modica* Dannehl, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 19 : 104 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 175 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 132 (1934).

1a. *E. ulmi istriaca* Bytinsky-Salz, Ent. Rec., 51 : 167 (1939). — *Terra typica :* Istrie.

Genus NEOPHEOSIA Matsumura

Neopheosia Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 147 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 638 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 122 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 421 (1956).

Egonocia Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 335 (1920).

Type du genre. — *Pheosia fasciata* Moore.

Diagnose originale. — (en langue japonaise. Traduction anglaise de H. Inoue). — „*Neopheosia* (n.g.) *fasciata* Moore. This species has been placed in *Pheosia* Hb., but it should be assigned to a separate genus. 1. (♂) Antenna pectinate, terminal one-third filiform. 2. Forewing with veins 6 and 7 long-stalked (while in *Pheosia* vein 6 arising from cell or from anterior angle of cell), vein 5 arising from near anterior angle of cell, vein 10 separated, more distal than vein 7. Hindwing ample, termen and apex roundish. 3. 1st abdominal segment with tuft of spines. In *Pheosia* (♂) antenna pectinate to the tip, 1st abdominal segment without tuft of spines".

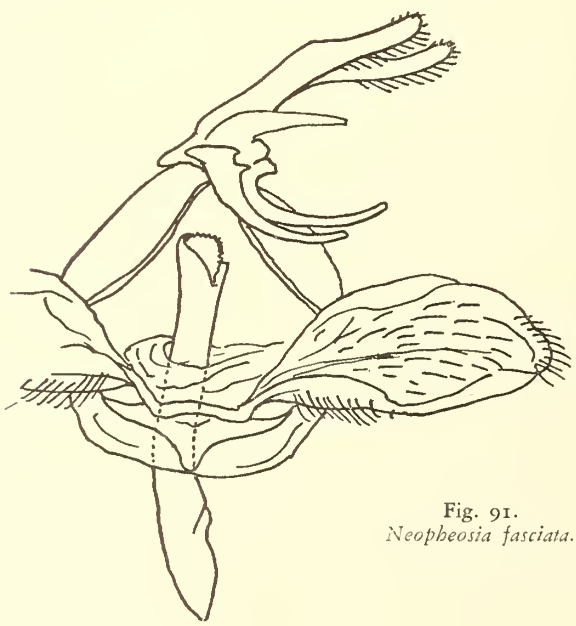


Fig. 91.
Neopheosia fasciata.

Armure génitale mâle : Uncus fortement étiré, bifurqué après le milieu ; un subuncus présent, en forme d'éperon ; gnathi très allongées, grêles, courbées. Valve foliforme, sans processus. Edéage légèrement plus long que la valve, assez robuste, courbé dans la portion basale seulement ; vésica portant de minuscules cornuti ; fulture inférieure plus ou moins en lunule. Saccus large et court. Sternite du 8e urite allongé, à bords proximal et distal arrondis.

1. *N. fasciata* (Moore). *Terra typica :* [Sikkim].

Pheosia fasciata Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1888, 401 (1888); Butler, Ill. Lep. Het. B.M., 7 : 47, pl. 125, fig. 9, 10 (1889); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 6 : 738 (1889); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 607 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 160, fig. 99 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 11 : 633 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 298, t. 49 a (1912).

Neopheosia fasciata Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 147 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 171 (1934); Schaus, Proc. U.S. Nat. Mus., 73 (19) : 81 (1929); Gaede in Seitz, Großchmett. Erde, 10 : 638, t. 84 g (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 123 (1934); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, 36 (17) : 5 (1960).

Egonocia fasciata Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 335 (1920).

1a. *N. fasciata japonica* Okano, Ann. Rep. Gakugei Fac., 9 : 54, pl. 2, fig. 19-20 (1955); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 421 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 44, pl. 79, fig. 1771 (1958). *Terra typica :* Japon. Chine (Chekiang).

Genus SHACHIA Matsumura

Shachia Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 143 (1920); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 419 (1956).

Microhoplitis Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 297, fig. (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 112 (1934) (syn. de *Drymonia*).

Type du genre. — *Shachia subrosea* Matsumura = *Drymonia circumscripta* Butler.



Fig. 92.
Shachia circumscripta.

Diagnose originale. — (en langue japonaise. Traduction anglaise de H. Inoue). — „This species was described in this Magazine, but its generic characteristics was not described. The genus is close to *Drymonia,* but separated from it as follows : 1. Palpus extremely short, not reaching frons, 3rd joint invisible, being concealed under hair of 2nd joint. 2. Antenna in ♂ long plumose, terminal seven segments dentate, excepting the last segment. 3. Forewing with veins 6, 7, 8, 9 and 10 arising from 7, 10 separated far distally than 6, discocellulars nearly rectangular at center, 3 arising from far below ventral angle. 4. Hindwing with veins 6 and 7 separated near termen, the stalk being very long".

Armure génitale mâle : Base de l'uncus largement triangulaire ; extrémité étroite, faiblement arquée, arrondie au bord distal ; gnathi grêles, un peu arquées. Tégumen relativement large. Valve bifide sauf à l'extrême base ; côte étroite et encore rétrécie distalement ; son extrémité garnie de spicules ; sacculus en forme d'yatagan. Edéage aussi long que la valve, plutôt grêle, fortement arqué ; fulture inférieure rétrécie et étirée distalement. Saccus non développé. Sternite du 8e urite peu différencié.

1. *Sh. circumscripta* (Butler).

Terra typica : Japon.

Drymonia circumscripta Butler, Cist. Entom., 3 : 125 (1885); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 571 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 303 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 297 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 114 (1934). — **Pl. 3, fig. 19.**

Microhoplitis circumscripta Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 297, 350, pl. 22, fig. 8, pl. 27, fig. 15 (1920).

Shachia circumscripta Matsumura, Ins. Mats., 8 : 177 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 419 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 48, pl. 81, fig. 1795 (1958).

Shachia subrosea Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 31 : 75 (1919); Gaede in Lep. Cat., 59 : 114 (1934) (syn. de *Drymonia circumscripta*).

Genus HEMIFENTONIA nomen nov.

Parafentonia Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 277 (1963), nec Roepke 1944.

Type du genre. — *Parafentonia inconspicua* Kiriakoff.

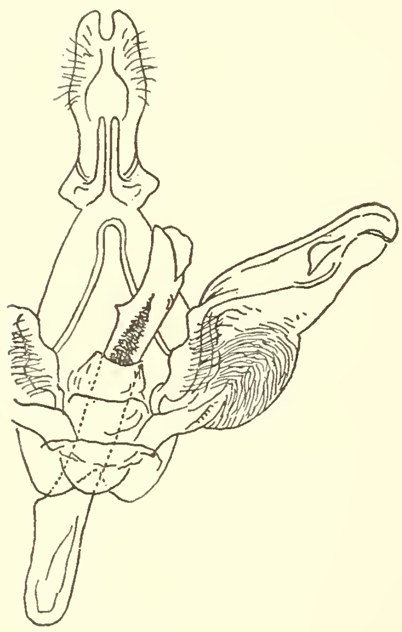


Fig. 93.
Hemifentonia inconspicua.

Diagnose originale. — „Fühler des ♂ gezähnelt-büschelig bis 2/3 ihrer Länge. Rüssel gut ausgebildet. Taster kurz. Hinterschienen mit zwei Spornpaaren. Vorderflügel wie bei *Fentonia ocypete* Bremer, der Vorderrand subapical weniger gewölbt ; Adern 3 und 4 gut getrennt, 5 etwas oberhalb der Queradermitte ; eine längliche, schmale Anhangszelle ; 6 aus 7 ; 8 + 9 aus der Anhangszellenspitze, 10 aus der Oberseite derselben. Im Hinterflügel Adern 3 und 4 genähert, 5 aus der Queradermitte, 6 und 7 sehr kurz gestielt, 8 der Zelle für mehr als 2/3 ihrer Länge genähert.

Männliche Genitalien : Uncus stark entwickelt, an der Wurzel schmal, dann breiter, mit fast parallelen Seiten ; Spitze zweilappig ; Arme der Gnathos kurz, schlank, gebogen. Valva fast dreieckig, mit breiter Falte unter der Costamitte ; unterhalb der terminalen Ecke eine Ausbuchtung. Aedeagus viel länger als die Valva, ziemlich schlank, mit kurzem subterminalem Dorn und zahlreichen inneren Cornuti ; Fultura häutig. Saccus kurz, in der Mitte ausgeschnitten. Platte des 8. Sternit proximal langgestreckt und verjüngt, mit geradem Distalrand ; Unterseite mit schwachem subterminalem querem Kiel".

LISTE DES ESPECES.

1. *H. inconspicua* (Kiriakoff).

Terra typica : Chine (Chekiang).

Parafentonia inconspicua Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 278, fig. 35, phot. 37 (1963).

2. *H. mandschurica* (Oberthür). *Terra typica :* Région de Sidémi.

Drymonia mandschurica Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1) : 323, pl. 66, fig. 642 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 297, t. 49 b (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 178, t. 14 d (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 115 (1934). — **Pl. 4, fig. 24.**

3. *H. styxana* (Schaus). *Terra typica :* Chine (Omeishan).

Microphalera styxana Schaus, Proc. U.S. Nat. Mus., 73 (19) : 89 (1928); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 178 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 111 (1934). — **Pl. 6, fig. 39.**

Genus HYBOCAMPA Lederer

Hybocampa Lederer, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 2 : 78 (1853); Frey, Schmett. Schweiz, 103 (1880); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Calberla, Iris, 1 : 157 (1887); Aurivillius, Nord. Fjäril., 70 (1889); Staudinger in Mém. Roman, 6 : 343 (1892); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Gaede in Lep. Cat., 59 : 134 (1934) (syn. de *Hoplitis* Hübner); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 326 (1955) (nom générique valable); Nakamura, Trans. Kyoto Ent. Soc., 5 : 37 (1956) (nom générique valable); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 422 (1956); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 61 (1960).

Hoplitis Hübner, Verz. bek. Schmett., 10 : 147 (1819) nec King (1807); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 119 (1845); Kayser, Deutschl. Schmett., 221 (1860); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 595 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 6 (1897); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 60 (1903); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 93 (1908); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 292 (1912); Strand, Fauna Exot., 2 : 38 (1912); id., Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 170 (1912); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 271 (1915); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 75 (1925); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 368 (1923/35); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 58 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 134 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 4 (1-2) : 84 (1929); Hering in Tierwelt Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 489 (1932); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 326, fig. 13 a, 13 b (1955) (syn. de *Hybocampa* Lederer).

Hoplites Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 295 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 134 (1934) (syn. de *Hoplitis* Hübner).

Damatoides Matsumura, J. Coll. Agr. Hokkaido, 19 : 13 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 68 (1934) (syn. de *Damata*).

Type du genre . — *Bombyx milhauseri* Fabricius.

Diagnose originale. — „Hybocampa m. o. Milhauseri Fab.".

Caractères. — Antennes bipectinées sur près des $^3/_4$, pectinations très brèves chez la femelle. Trompe rudimentaire. Palpes courts. Yeux nus ; pas d'ocelles. Pilosité des pattes longue ; tibias postérieurs portant une seule paire d'éperons. Ailes antérieures allongées et assez étroites, mais plus larges chez la femelle ; Nervation : aux antérieures, nervure 2 très proximale, 3 et 4 rapprochées, 5 partant du milieu des DC ; 6 et 7-10 partant de l'angle de la cellule ; tige des 10, 7, 8 + 9 de longueur variable. Aux postérieures, ner-



Fig. 94.
Hybocampa milhauseri.

vures 2, 3, 4, 5 comme aux antérieures ; 6 et 7 tigées sur $^1/_4$ à $^1/_3$; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle : Uncus élargi distalement en une plaque presque semi-circulaire, avec une forte échancrure au milieu du bord distal ; gnathi relativement faiblement développées, en crochet, à base élargie. Tégumen assez étroit. Valve allongée, relativement étroite ; côte concave, plus ou moins parallèle au sacculus ; termen replié, portant un petit processus pointu. Edéage plus long que la côte, modérément robuste, presque droit ; fulture inférieure faiblement développée. Angles du vinculum un peu étirés ; saccus faiblement convexe et anguleux. Sternite du 8e urite court et large, portant au bord proximal deux processus submédians fortement divergents ; bord distal concave, faiblement denticulé, étiré en petite pointe aux angles.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures non-développées ; apophyses postérieures courtes. Stérigme assez courte, mais très large, à bordure proximale ondulé ; lamelle antévaginale à échancrure médiane arrondie. Ductus bursae fortement allongé, grêle ; signum absent.

LISTE DES ESPECES.

1. *H. milhauseri* (Fabricius).

Terra typica : Europe, Afrique du Nord.

Bombyx milhauseri Fabricius, Syst. Ent., 577 (1775); Esper, Schmett., 3 : 108, pl. 21 (1784).

Harpyia milhauseri Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 41 (1810).

Cerura milhauseri Meigen, Eur. Schmett., 2 : 169, pl. 74, fig. 1 (1830).

Hoplitis milhauseri Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 119 (1845); Kayser. Deutschl. Schmett., 221, pl. 79, (1860); Snellen, Vlind. Nederl., 210 (1867); Turati, Boll. Soc. Ent. Ital., 11 : 172 (1879); Staudinger, Horae Soc. Ent. Ross., 14 : 362 (1879); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 595 (1892); Steinert, Iris, 5 : 420 (1892); Schütze, Iris, 9 : 340 (1897); Faure, Faune Valais, 114 (1899); Fleck, Bull. Sci. Bucarest, 9 : 86 (1900); Dadd, Ent. Rec., 13 : 158 (1901); Rockstroh, Schmett. & Raupen, 90, pl. 10, fig. 1-3 (1901); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 18 : 201 (1903); id., Ann. Hofmus. Wien, 19 : 195 (1904); id., Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 230 (1912); id., Jahresber. Wien, Ent. Ver., 23 : 185 (1913); id., Jahresber. Wien. Ent. Ver., 24 : 189 (1914); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 60 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 29 (1903); Schaposchnikow, Ann. Zool. St. Pétersbourg, 9 : 26 (1904); Reinicke, Großschmett. nord-ö. Harz, 9 (1905); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 93, pl. 22, fig. 4 (1908); Ribbe, Iris, 23 : 215 (1910); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 103, pl. 22, fig. 14 b (1910); Meder, Int. Ent. Ztschr., 5 : 1 (1911); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 192 (1911); 2 : 618 (1914); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 292, t. 45 a (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 148 (1912); Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 10 : 213 (1912); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 31 (1913);

Schawerda, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 24 : 114 (1914); id., Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); Hoffmann, Ent. Ztschr., 29 : 19 (1915); Hoffmann & Klos, Mitt. at. Ver. Steiermark, 51 : 271 (1915); Oberthür, Et. Lép. Comp., 20 : 90 (1923); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 368 (1923/35); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 30 : 58 ; Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 261 (1923); Stephan, Iris, 38 : 208 (1924); Aichele, Soc. Ent., 39 : 37 (1924); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 187 (1925); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 75 (1925); Wagner, Ztschr. österr. Ent. Ver., 10 : 117 (1925); id., Int. Ent. Ztschr., 24 : 473 (1931); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (35) (1926); Stauder, Soc. Ent., 41 : 19 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Zerny, Iris, 41 : 100 (1927); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 58 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 134 (1934); Marquardt, Soc. Ent., 44 : 44 (1929); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 96 (1930); Carrara, Atti Mus. Civ. Trieste, 11 : 77 (1928); Schütze, Iris, 44 : 3 (1930); Rebel & Zerny, Lep. Albanien, 86 (1931); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 489 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 265 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 94, pl. 5, fig. 1-4 (1959); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 326, fig. 13 a-b (1955); Dufay in Faune terr. Pyr. Or., 6 : 42 (1961).

Hybocampa milhauseri Lederer, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 2 : 78 (1853); Frey. Schmett. Schweiz, 103 (1880); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Kirby, Eur. Butt. & Moths, 137, pl. 30, fig. 7 a-b (1880); Calberla, Iris, 1 : 187 (1887); Aurivillius, Nord. Fjäril., 70, pl. 30, fig. 7 (1889); Caradja, Iris, 6 : 205 (1894); id., Iris, 8 : 97 (1895); Gauckler, Ill. Wochenschr. Ent., 1 : 355 (1896) (*Hibocampa*); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 61, pl. 7, fig. 12 (1960); Lederer, Ent. Ztschr., 74 (4) (1964).

Bombyx vidua Knoch, Beitr. Ins., 59 : 135 (1934) (syn. de *Hoplitis milhauseri*).

Bombyx terrifica Borkhausen, Eur. Schmett., 3 : 387 (1790); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 32, 33 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 176, pl. 16, fig. 4 (1822); Gaede in Lep. Cat., 59 : 135 (1934) (syn. de *Hoplitis milhauseri*).

Hybocampa milhauseri ssp. *albida* Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 61 (1960).

Hoplitis milhauseri f. nov. *variegata* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 95, fig. (1959).

Hoplitis milhauseri f. nov. *pallida* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 95, fig. (1959).

Hoplitis milhauseri f. nov. *marginata* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 95, fig. (1959).

Hoplitis milhauseri f. nov. *suffusa* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 95, fig. (1959).

1a. *H. milhauseri albida* (Daniel).

Terra typica : Syrie sept., Iraq.

Hoplitis milhauseri albida Daniel, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 22 : 72 (1932); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 176 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 135 (1934); Brandt, Ent. Rundsch., 55 : (59) (1938); Wiltshire, Lep. Iraq, 54 (1957).

2. *H. umbrosa* (Staudinger).

Terra typica : Région de l'Oussouri, Corée, Japon, Chine (Chekiang, Kiangsu).

Hybocampa milhauseri var. *umbrosa* Staudinger, Mém. Roman., 6 : 343 (1892).

Hoplitis milhauseri var. *umbrosa* Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 309 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 292, t. 455 a (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 135 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 164 (1934).

Hybocampa umbrosa Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 5 : 42 (1955) (bona species); id., Tinea, 3 : 142 (1956) (bona species); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 422 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 53, pl. 82, fig. 1820 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 1 : 4 (1959).

Hoplitis milhauseri Matsumura, Inc. Mats., 4 : 84 (1929); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 296, pl. 22, fig. 7, pl. 27, fig. 11 (1920).

3. *H. microsticta* (Swinhoe).

Terra typica : [Assam]. Asie sud-est. Chine (Chekiang, Formose).

Damata microsticta Swinhoe, Eastern Lep., 1 : 302 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 157 (1892); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 635, t. 84 c (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 68 (1934).

Damatoides microsticta Matsumuar, Ins. Mats., 8 : 159 (1934).

Damatoides baibarana Matsumura, J. Coll. Agr. Hokkaido, 19 : 13, pl. 1, fig. 3 (1927); id., Ins. Mats., 4 : 84 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 68 (1934) (syn. de *Damata microsticta*); Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 11 : 37 (1960).

Hybocampa microsticta (?) Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 11 : 37, fig. 1, 3 (1960).

Macrohoplitis kalisi Roepke, Natuur. Maandbl., 32 : 79 (1943); Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 11 : 37 (1960) (syn. de *Damata microsticta*).

Genus DAMATA Walker

Damata Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1044 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 595 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 156 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 8 (1897); Strand, Fauna Exot., 2 : 27 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 635 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 68 (1934).



Fig. 95. *Damata longipennis.*

Type du genre. — *Damata longipennis* Walker.

Diagnose originale. — ,,Mas. Corpus robustum, pilosum. Proboscis brevis. Palpi breves, pilosi ; articulus 2dus 10 multo longior ; 3us minimus. Antennae latissime ciliatae, apice nuda, corporis dimidio longiores. Abdomen alas posticas triente superans. Pedes validi, pilosissimi ; tarsi pilosi ; tibiae posticae calcaribus apicalibus parvis. Alae angustae, longissimae ; anticae apud costam vix convexae, apice rotundatae ; margine exteriore valde obliquo.

Male. Body stout, hairy. Proboscis short, not so long as the breadth of the head. Palpi short and pilose ; second joint much longer than the first ; third very small. Antennae rather more than half the length of the body, very deeply pectinated to five-sixths of the length ; branches ciliated. Abdomen extending for one-

third or its length beyond the wings. Legs stout, very pilose ; tarsi pilose ; hind tibiae with small apical spurs. Wings narrow, very long. Fore wings harly convex along the costa, rounded at the tips ; exterior border very oblique, slightly concave posteriorly ; three inferior veins ; second nearly thrice further from the third than from the first. Hind wings with the exterior border slightly undulating towards the interior border ; first and second inferior veins nearly united at the base ; third rather remote".

Autres caractères. — Antennes du mâle longuement bipectinées sur les trois-quarts, ensuite filiformes. Palpes courts, porrigés, poilus. Nervation : aux antérieures, nervure 5 partant bien au-dessus du milieu des DC ; une aréole est présente ; nervures 6, 7 + (8 + 9) et 10 partant de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant d'un point ; 5 partant bien au-dessus du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur un peu moins d'un tiers de 7 ; 8 rapprochée de la cellule jusque pas loin de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle : Uncus ettrêmement large, bifide, à extrémités étirées et terminées par un lobe digitiforme ; partie basale également étirée ; gnathi courtes, en lobes. Tégumen large. Valve large, se rétrécissant distalement, à bords arrondis, bien sclérifiée. Edéage presqu'une fois aussi long que la côte, assez grêle, un peu arqué, étiré en bec terminalement ; fulture inférieure fortement développée, échancrée latéralement. Saccus court, arrondi. Sternite du 8e urite étiré en largeur, à bord proximal concave et à bord distal un peu saillant au milieu.

LISTE DES ESPECES.

1. *D. longipennis* Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1044 (1855); Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1865, 811 (1865); Butler, Proc. Zool. Soc. Lond., 1881, 340 (1881); id., Ill. Lep. Het. B.M., 6 : 24, pl. 106, fig. 10 (1886); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 176 (1887); Hampson, Moths India, 1 : 157, fig. 95 (1892); Swinhoe, Eastern Lep., 1 : 301 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 595 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 11 : 633 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 285, t. 44 a (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 635, t. 84 e (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 68 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 159 (1934).

   Terra typica : [Sikkim]. Chine (Yunnan du Nord).

   D. longipennis ssp. *japona* Bryk, Ark. f. Zool., 42 A No 19 : 30 (1949).

2. *D. dicyma* Wiltshire, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 55 : 230, fig. (1958).

   Terra typica : Afghanistan.

GENUS PHEOSIA HÜBNER

Pheosia Hübner, Verz. bek. Schmett., 10 : 145 (1819); Walker, List. Lep. Het., B.M., 5 : 1001 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 607 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 14 (1897); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 95 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 105 (1910); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 61 (1903); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 297 (1912); Strand, Fauna Exot., 2 : 39 (1912); id., Arch. f. Naturg., 82 A 3 : 29 (1916); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 324 (1920); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 371 (1923/35); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 60 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 118 (1934); Hering, Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 490 (1932); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 420 (1956); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 65 (1960).

Leiocampa Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 25 (1828); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 123 (1845); Gaede in Lep. Cat., 59 : 118 (1934) (syn. de *Pheosia*).

Notodon Meigen, Eur. Schmett., 2 : 171 (1830) (pt.); Gaede in Lep. Cat., 59 : 118 (1934) (syn. de *Pheosia*).

Type du genre. — *Bombyx tremula* Clerck.

Diagnose originale. — „Pheosien, Pheosiae. Die Schwingen der Länge nach splitterförmig und schattig gefärbt".

Caractères. — Antennes bipectinées ; pectinations plus brèves chez la femelle. Palpes très courts. Trompe atrophiée. Yeux nus ; ocelles absents. Pattes couvertes d'une longue pilosité ; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Ailes antérieures allongées et assez étroites ; une dent écailleuse au bord dorsal. Aréole absente ; nervure 6 des antérieures partant du même point que la tige des 7 à 10. Aux postérieures, nervures 6 et 7 longuement tigées.

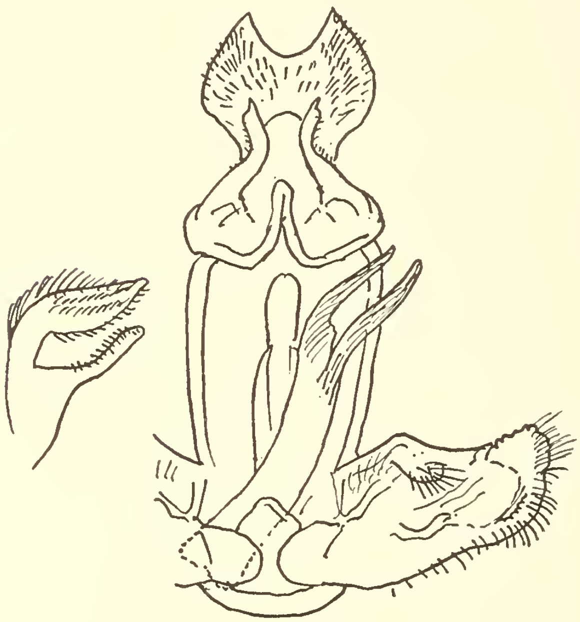


Fig. 96.
Pheosia tremula.

Armure génitale mâle : Base de l'uncus très large ; partie distale un peu étranglée, ensuite ovale avec une forte échancrure au milieu du bord terminal ; gnathi assez courtes et grêles, mais plus larges à la base. Tégumen large. Valve relativement courte, portant dans la moitié proximale de la côte une forte proéminence ; bord distal faiblement dentelé ; parfois un processus basal digitiforme et/ou un processus plus court subterminal. Edéage plus long que la valve, relativement grêle, portant subterminalement deux forts processus en corne, parallèles et placés dans l'axe de l'édéage. Saccus très court. Sternite du 8e urite peu différencié.

LISTE DES ESPECES.

1. *Ph. tremula* (Clerck).

Terra typica : Europe. Arménie.

Bombyx tremula Clerck, Ic. ins. var., pl. 9, fig. 13 (1759); Linnaeus, Fauna Suec., 298 (1761).

Notodonta tremula Snellen, Vlind. Nederl., 211 (1867); Martorell, Lep. Catalon., 74 (1874); Rehberg, Abh. Mat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 21 (1885); Aurivillius, Nord. Fjäril., 71, pl. 31, fig. 6 (1889); Staudinger in Mém. Rom., 6 : 350 (1892); Calberla, Iris, 1 : 157 (1887); Steinert, Iris, 5 : 420 (1892); Caradja, Iris, 6 : 205 (1894); id., Iris, 8 : 97 (1895); Schütze, Iris, 9 : 340 (1897); Oudemans, Nederl. Ins., 454 (1897); Rockstroh, Schmett. & Raupen, 90 (1901); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Faure, Faune Valais, 114 (1899); Bachmetjew, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 426 (1902); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 29 (1903).

Drymonia tremula Meyrick, Brit. Lep., 305 (1895); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 327 (1927).

Pheosia tremula Kirby, Syn. List. Lep. Het., 607 (1892); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 61 (1903); Palmer, Ent. Rec., 16 : 243 (1904); Nieden, Ztschr. Wiss. Ins.-Biol., 3 : 246 (1907); Reinicke, Groß-schmett. n.-ö. Harz, 9 (1905); Krulikowsky, Iris, 21 : 217 (1908); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 96, pl. 22, fig. 9 (1908); Berge & Rebel,

Schmett.-Buch, 105, pl. 122, fig. 15 b (1910); Meder, Int. Ent. Ztschr. 5 : 1 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 298, t. 45 f (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 149 (1912); Hein, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 186 (1912); Rebel, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 230 (1912); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 32 (1913); Schawerda, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 24 :114 (1914); id., Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 272 (1915); Rangnow, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 13 : 288 (1917); Buresch, Arb. Bulg. Ges. Nat., 7 : 27 (1915); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 371 (1923/35); Oberthür, Et. Lép. Comp., 20 : 90 (1923); Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 262 (1923); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 135 (1924); Stephan, Iris, 38 : 209 (1924); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 76 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 189 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Adden., 36 (1926); Hepp, Ent. Ztschr., 40 : 328 (1926); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 226 (1927); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927) (*Phoesia*); Carrara, Atti Mus. Civ. Trieste, 11 : 78 (1928); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 60 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 121 (1934); Hobert, Int. Ztschr., 44 : 96 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 490 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 268 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 100 (1959); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 39, pl. 11, fig. 5 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 59, pl. 11, fig. 1, pl. 12, fig. 9, pl. 7, fig. 4 (1948); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 65,, pl. 8, fig. 1 (1960); South, Moths Brit. Isles, 1 : 83, pl. 21, fig. 4, pl. 32, fig. 2, 2 a-b (1961); Dufay in Faune terr. Pyr. Or., 6 : 42 (1961).

Pheosia tremulae Oberthür, Et. Lép. Comp., 20 : 90 (1923); Ribbe, Iris, 23 : 215 (1910); Gaede in Lep. Cat., 59 : 122 (1934) (syn. de *Pheosia tremula*).

Bombyx dictaea Esper, Schmett., 3 : 290, pl. 58, fig. 5 (1786); id., Schmett., cont., 27, pl. 84, fig. 2 (1789); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 22 (1800); Georgi, Beschr. russ. Reich, (3) 6 : 2095 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 196, pl. 19, fig. 1 (1822).

Notodonta dictaea Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 63 (1810); Tessin, Fauna Hamburg, 6 (1855); Kayser, Deutschlds. Schmett., 226 (1860); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Frey, Schmett. Schweiz, 103 (1880); Smith, Entom., 22 : 102 (1898); Newman, Brit. Butt. & Moths, 228, fig. 403 (1908); Ealand, Ins. Life, 153, pl. 39, fig. 8 (1921).

Leiocampa dictaea Stephens, Ill. Brit. Ins. Haust., 2 : 25 (1828); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 123 (1845); Tutt, Brit. Moths, 109 (1896); id., Ent. Rec., 16 : 207 (1904); Moss, Ent. Rec. 17 : 256 (1905); Greer, Ent. Rec., 17 : 51 (1905); West, Ent. Rec., 18 : 200 (1906); Raynor, Ent. Rec., 25 : 10 (1913); Griffin, Ent. Rec., 30 : 57 (1918); Lofthouse, Ent. Mo. Mag., 57 : 42 (1921).

Pheosia dictaea Gaede in Lep. Cat., 59 : 122 (1934) (syn. de *Pheosia tremula*).

ab. *obscura* Vorbrodt, Schmett. Schmett. Schweiz, 1 : 195 (1911); Gaede in Lep. Cat., 59 : 122 (1934).

2. *Ph. fusiformis* Matsumura, Thous. Ins. Japan, add., 4 : 781, pl. 58, fig. 21 (1921); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 420 (1956); id., Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 669 (1956) (syn. de *Pheosia tremula* Clerck); Okagaki, Ic. Het. Japon., 46, pl. 80, fig. 1781 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, (2) : 4 (1959).

Terra typica :
Japon. Corée.
Kouriles, Sakhaline.

Pheosia gnoma fusiformis Okano, Ann. Rep. Gakugei Fac., 9 : 53 (1955).

Pheosia tremula permagna Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (1) : 3 (1948); Nakamura, Tinea, 3 : 142 (1956) (syn. de *Pheosia fusiformis*).

Pheosia dictaenoides f.*fusiformis* Matsumura, Ins. Mats., 8 : 174 (1934).

Pheosia dictaeoides Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 325, pl. 23, fig. 1, pl. 29, fig. 9 (1920).

3. *Ph. tephroxantha* (Püngeler).

Terra typica : Koukou-nor.

Notodonta tephroxantha Püngeler, Iris, 13 : 116, pl. 4, fig. 5 (1900).

Pheosia tephroxantha Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 298, t. 49 b (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 121 (1934).

4. *Ph. gnoma* (Fabricius).

Terra typica : Europe centr. jusqu'en Asie or. (pas au Japon), Chine (Mandchourie, Shansi, Fukien, Shensi du Sud).

Bombyx gnoma Fabricius, Spec. Ins., 2 : 190 (1777).

Pheosia gnoma Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 607 (1892); Krulikowsky, Iris, 21 : 208 (1908); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 96, t. 22, fig. 7 (1908); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 196 (1911); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 208 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 101 (1959); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 40, pl. 11, fig. 6 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 60, pl. 11, fig. 3, pl. 12, fig. 8, pl. 18, fig. 1 (1948); Inoue, Bol. Lab. Zool. Portici, 33 : 669 (1956) (pas au Japon !); South, Moths Brit. Isles, 1 : 84, pl. 21, fig. 5, pl. 32, fig. 3, 3 a, 3 b (1961); Gaede in Lep. Cat., 59 : 120 (1934) (syn. de *Pheosia dictaeoides*); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 65, pl. 8, fig. 2 (1960).

Bombyx dictaeoides Esper, 3, cont. : 27, pl. 84, fig. 3 (1789); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 23, 24 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 190, pl. 19, fig. 1 (1822).

Notodonta dictaeoides Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 66 (1810); Kayser, Deutschl. Schmett., 226, pl. 74 (1960); Tessin, Fauna Hamburg, 6 (1855); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Frey, Schmett. Schweiz, 103 (1880); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Aurivillius, Nord. Fjäril., 71 (1889); Staudinger, in Mém. Roman., 6 : 350 (1892); Steinert, Iris, 5 : 420 (1892); Caradja, Iris, 8 : 97 (1895); Schütze, Iris, 9 : 340 (1897); Hormuzaki, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 47 : 335 (1897); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 30 (1903); Rockstroh, Schmett. & Raupen, 91 (1901); Newman, Brit. Butt. & Moths, 229, fig. 404 (1908).

Drymonia dictaeoides Meyrick, Rev. Handb. Brit. Lep., 326 (1927).

Pheosia dictaeoides Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 62 (1903); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 105, pl. 22, fig. 16 (1910); Turati, Boll. Soc. Ent. Ital., 43 : 171 (1911); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 149 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 298, t. 45 f (1912); Schawerda, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 24 : 114 (1914); id., Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); Wagner, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 12 : 35 (1922); Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 262 (1923); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 30 : 58 (1924); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 136 (1924); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 371 (1923/35); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 190 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Adden., 36 (1926); 12 (1928); Stauder, Soc. Ent., 41 : 19 (1926); Scheffner, 42 : 5 (1927) (*Phoesia*); Nordström, Ark. Zool., 20 (6) : 4 (1929); Marquardt, Soc. Ent., 44 : 44 (1929); Gaede in Tierw. Deutschl.,

14 : 60 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 118 (1934); Hobert, Ent. Zschr., 44 : 96 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 490 (1932).

Leiocampa dictaeoides Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 25 (1928); Tutt, Brit. Moths, 109 (1901); id., Ent. Rec., 16 : 207 (1904); Greer, Ent. Rec., 15 : 52 (1903); id., Ent. Rec., 17 : 51 (1905); id., Ent. Rec., 31 : 73 (1919); Barraud, Ent. Rec., 16 : 101 (1904); id., Ent. Mo. Mag., 41 : 44 (1905); Moss, Ent. Rec., 17 : 256 (1905); West, Ent. Rec., 18 : 200 (1906); Byrd, Ent. Rec., 25 : 129 (1913); Tetley, Ent. Rec., 27 : 74 (1915); Burrows, Ent. Rec., 28 : 149 (1916); Ashdown, Ent. Rec., 30 : 55 (1918); Sich, Ent. Rec., 33 : 18 (1921); Russell, Ent. Rec., 35 : 36 (1923).

ab. *leonis* Stichel, Berl. Ent. Ztschr., 45 : 139, pl. 2, fig. 7, 8 (1900); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 105 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 196 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 298 (1912); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 190 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 120 (1934).

ab. *desagittata* Wisselingh, Ent. Berichten (Amsterdam), 15 : 389 (1955).

f. *rufescens* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 101 (1959).

4a. *Ph. gnoma frigida* (Zetterstedt). — *Terra typica :* Laponie.

Notodonta frigida Zetterstedt, Ins. Lappl., 923 (1840); Aurivillius, Nord. Fjäril., 71 (1889).

Pheosia frigida Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1003 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 607 (1892).

Pheosia dictaeoides var. *frigida* Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 298, t. 45 f (1912); Rangnow, Ztschr. wiss. Ins-Biol., 13 : 288 (1917); Gaede in Lep. Cat., 59 : 120 (1934).

? *Pheosia ferdinandi* Rangnow, Int. Ent. Ztschr., 27 : 535, fig. (1934).

5. *Ph. brandti* O. Bang - Haas, Ent. Ztschr., 50 : 451 (1937). — *Terra typica :* Iran (Elburs).

ab. *murina* O. Bang-Haas, Ent. Ztschr., 50 : 564 (1937).

6. *Ph. jullieni* (Oberthür). — *Terra typica :* Asie centr. (Semiretschensk).

Notodonta jullieni Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1) : 322, pl. 65, fig. 626 (1911); A. Bang-Haas, Iris, 26 : 106 (1912).

Pheosia jullieni Grünberg in Großschmett. Erde, 2 : 298, t. 49 d (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 121 (1934).

7. *Ph. buddhista* (Püngeler). — *Terra typica :* Amdo.

Notodonta buddhista Püngeler, Iris, 12 : 289, pl. 9, fig. 2 (1899).

Pheosia buddhista Grünberg in Großschmett. Erde, 2 : 298, t. 49 c (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 118 (1934).

7a. *Ph. buddhista gelukpa* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 178 (1933); id., in Lep. Cat., 59 : 118 (1934). — *Terra typica :* Chine (Tatsienlou, Shensi).

8. *Ph. grummi* (Christoph). — *Terra typica :* Transcaucasie.

Notodonta grummi Christoph, Mém. Roman., 2 : 21, pl. 1, fig. 6 (1885); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 600 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 302, t. 49 c (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 78 (1934).

Genus PTILOPHORA Stephens

Ptilophora Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 29 (1828); Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1097 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 598 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 14 (1987); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 309 (1912); Strand, Fauna Exotica, 2 : 38 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 340 (1920); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 376 (1923/35); Meyrick, Rev. Handb. Brit. Lep., 329 (1927); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 65 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 107 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 492 (1932); Inoue, Trans. Lep. Soc. Japan, 4 : 13 (1953); id., Check-list Lep. Japan, 4 : 417 (1956); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 73 (1960).

Ptilophoroides Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 149 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 109 (1934) (bonum genus); Inoue, Trans. Lep. Soc. Japan, 4 : 14 (1953) (syn. de *Ptilophora*).

Type du genre. — *Bombyx variegata* de Villers = *B. plumigera* Esper.

Diagnose originale. — „*Palpi* minute, enveloped in dense elongated hairs ; *maxillae* very short. *Antennae* slender, of the males furnished with extremely long plumose radii, of the females subserrated, *head* densely pilose, small ; *eyes* moderate ; *thorax* not crested, pilose ; *abdomen* scarcely elongated, clothed with velvety pilosity, and slightly tufted in the middle : *wings* subdiaphanous, pilose ; *anterior* with the apex entire, the inner margin obsoletely denticulated ; *posterior* entire : *legs* short, robust, downy ; *tibiae* with minute spurs at the apex. *Larva* without dorsal protuberances : *pupa* subterranean, folliculated".

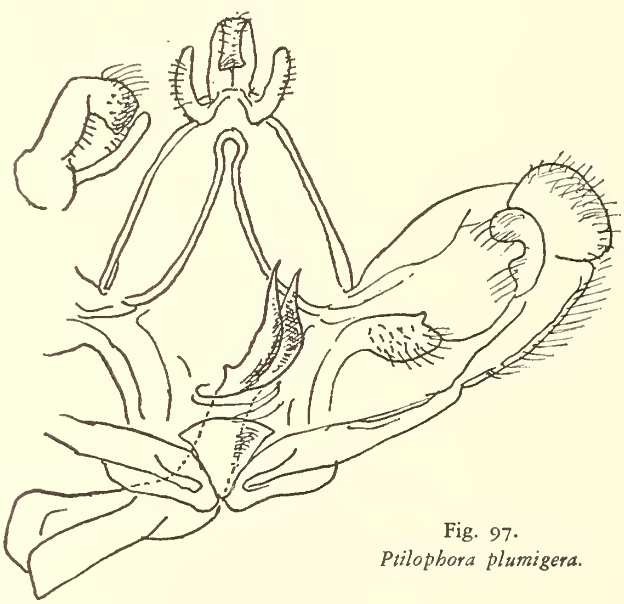


Fig. 97.
Ptilophora plumigera.

Autres caractères. — Trompe atrophiée. Yeux nus ; ocelles absents. Tibias antérieures portant une courte épine. Aux antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule ; 7, 10, 8 + 9 tigées. Aux postérieures, nervures 6 et 7 très longuement tigées.

Armure génitale mâle : Uncus court, assez large, coudé subterminalement, à extrémité coupée droit ; gnathi grêles, faiblement courbées. Valve allongée-ovale, arrondie distalement, avec un court processus subterminal, et un autre plus large à la base. Edéage nettement plus long que la côte, grêle, un peu arqué, terminé en deux pointes ; fulture inférieure s'élargissant en éventail distalement. Saccus très court, à faible échancrure médiane. Sternite du 8e urite large mais court, en arc de cercle.

LISTE DES ESPECES.

1. *Ptilophora plumigera* (Esper).

Terra typica :
Europe centr.
jusqu'en Asie or.

Bombyx plumigera Esper, Schmett., 3 : 254, pl. 50, fig. 6, 7 (1785); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 13, f. 250 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 205 (1822).

Notodonta plumigera Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 71 (1810).

Ptilophora plumigera Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 121 (1845); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Frey, Schmett. Schweiz, 106 (1880) (*Psilophora*); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Aurivillius, Nord. Fjäril., 73, pl. 30, fig. 9 (1889); Kirby, Eur. Butt. & Moths, 138, pl. 30, fig. 9 (1880); Buckley, Larvae of Brit. Lep., 2 : 73, 156, pl. 34, fig. 2 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 598 (1892); Steinert, Iris, 5 : 422 (1892); Caradja, Iris, 8 : 100 (1895); Meyrick, Brit. Lep., 308 (1895); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 329 (1927); Barrett, Lep. Brit. Isles, 3 : 149, pl. 111, fig. 2, 2 a-e (1895); Faure, Faune Valais, 117 (1899); Fleck, Bull. Soc. Sci. Bucarest, 9 : 89 (1900); Tutt, Ent. Rec., 12 : 220, id., Ent. Rec., 15 : 112 (1903); id., Ent. Rec., 16 : 189 (1904); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 427 (1902); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 65 (1903); Chapman, Ent. Rec., 15 : 44, 46 (1903); Henderson, Ent. Rec., 15 : 188 (1903); Gillmer, Ent. Rec., 15 : 275 (1903); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 18 : 201 (1903); id., Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 230 (1912); id., Jahresber. Wien. Ent. Ver., 23 : 185 (1913); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 30 (1903); Schaposchnikow, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg, 9 : 26 (1904); Ragusa, Nat. Sicil., 17 : 149 (1905); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 10 (1905); Newman, Brit. Butt. & Moths, 224, fig. 397 (1908); West, Ent. Rec., 18 : 200 (1906); Hoffmann, Ent. Ztschr., 20 : 263 (1907); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 101, pl. 22, fig. 23 a (1908); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 109, pl. 23, fig. 16 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 202 (1911); Skala, Verh. at. Ver. Brünn, 50 : 153 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 309, t. 47 g (1912); Schawerda, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 24 : 115 (1914); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 278 (1915); Burrows, Ent. Rec., 28 : 149, 151 (1916); Marschner, Dtsch. Ent. Ztschr., 133 (1918); Carr, Ent. Rec., 34 : 19 (1922); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 376 (1923/35); Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 264 (1923); Kettlewell, Ent. Rec., 36 : 27 (1924); id., Ent. Rec., 37 : 13 (1925); Stephan, Iris, 38 : 210 (1924); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 194 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 103 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., 38 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Galvagni, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 77 : 54 (1927); Carrara, Atti Mus. Civ. Trieste, 11 : 78 (1928); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 65 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 108 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 492 (1932); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 37, pl. 10, fig. 5 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 66, pl. 15, fig. 5, pl. 21, fig. 3 (1948); Inoue, Trans. Lep. Soc. Japan, 4 : 13, fig. 7 (1953); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 73, pl. 8, fig. 23 (1960); South, Moths Brit. Isl., 1 : 92, pl. 24, fig. 7, 8 (1961).

Bombyx variegata de Villers, Linn. Ent., 2 : 160 (1789).

Ptilophora variegata Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 29, pl. 14, fig. 1 (1828); Gaede in Lep. Cat., 59 : 109 (1934) (syn. de *Ptilophora plumigera*).

Geometra contiguaria Esper, Schmett., 5 : 267, pl. 47, fig. 1, 2 (1794); Gaede in Lep. Cat., 59 : 109 (1934) (syn. de *Ptilophora plumigera*).

ab. *obscura* Schwingenschuß, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 60 : 219 (1910); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 280 (1915); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 183 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 109 (1934).

ab. *nigricata* Vorbrodt, Schmett. Schweiz, 2 : 618 (1914); Gaede in Lep. Cat., 59 : 109 (1934).

ab. *pallida* Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 280 (1915); Gaede in Lep. Cat., 59 : 109 (1934).

ab. *obscura* Closs, Int. Ent. Ztschr., 10 : 123 (1917); Gaede in Lep. Cat., 59 : 109 (1934).

ab. *pallida* Closs, Int. Ent. Ztschr., 10 : 123 (1917); Gaede in Lep. Cat., 59 : 109 (1934).

ab. *saturatior* Rebel, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 73 : 20 (1924); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 183 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 109 (1934).

ab. *plumigerella* Strand, Arch. f. Naturg., 91 A 12 : 282 (1925); Bollow in Bang-Haas, Novit. Macrolep., 4 : 37 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 109 (1934).

ab. *brunnea* Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 195, pl. 10, fig. 9, 10 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 183 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 109 (1934).

ab. *fulva* Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 195, pl. 10, fig. 3, 4 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 109 (1934).

ab. *variegata* Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 195, pl. 10, fig. 7, 8 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 183 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 109 (1934).

ab. *berolinensis* Strand, Arch. f. Naturg., 91 A 12 : 282 (1925); Bollow in Bang-Haas, Novit. Macrolep., 4 : 37 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 109 (1934).

ab. *extincta* Galvagni, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 77 : 56 (1927); Gaede in Lep. Cat., 559 : 109 (1934).

ab. *virgata* Dannehl, Ent. Ztschr., 46 : 247 (1933).

1a. *P. plumigera cartolarii* Wolfsberger, Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona, IX (1961).

Terra typica : Alpes mér.

2. *P. kashgara* Moore, Ann. Mag. Nat. Hist., (5) 1 : 231 (1878); id., Rep. 2nd Yarkand Miss., Lep., 8, pl. 1, fig. 19 (1879); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 598 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 309 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 108 (1934).

Terra typica : Turkestan or.

3. *P. nohirae* (Matsumura).

Terra typica : Japon (Honshu).

Ptilophoroides nohirae Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 149 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 174 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 109 (1934). — **Pl. 8, fig. 52.**

Ptilophora nohirae Inoue, Trans. Lep. Soc. Japan, 4 : 13, fig. 3, 4, 5 (1953); id., Check-list Lep. Japan, 4 : 417 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 38, pl. 77, fig. 1737 (1958).

4. *P. jezoënsis* (Matsumura).

Terra typica : Japon (Honshu sept., Hokkaido). Région de l'Oussouri mér.

Ptilophoroides jezoënsis Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 150 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 174 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 109 (1934). — **Pl. 8, fig. 53.**

Ptilophora jezoënsis Inoue, Trans. Lep. Soc. Japan, 4 : 14, fig. 1, 2, 6 (1953); id., Check-list Lep. Japan, 4 : 417 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 38, pl. 77, fig. 1738 (1958).

Ptilophora sutchana O. Bang-Haas, Horae Macrolep., 1 : 82, pl. 10, fig. 10 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 184, t. 14 f (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 109 (1934); Inoue, Trans. Lep. Soc. Japan, 4 : 14 (1953) (syn. de *Ptilophora jezoënsis*).

Genus EPIPTILODONTIS Kiriakoff

Epiptilodontis Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 256 (1963).

Type du genre. — *Epiptilodontis pterostomina* Kiriakoff.

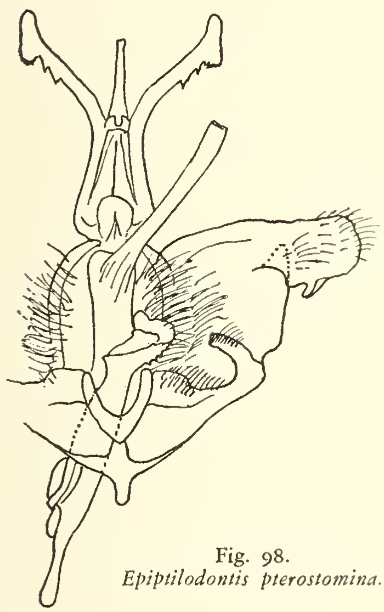


Fig. 98.
Epiptilodontis pterostomina.

Diagnose originale. — „In Habitus dem *Pterostoma* sehr nahe, die männlichen Genitalien aber sehr verschieden. Männliche Genitalien : Uncus sehr lang, fast so lang wie die übrige Armatur, breit an der Basis, dann verjüngt und in einem schmalen Fortsatz endend ; Arme der Gnathos lang, schmal, mit einigen Zähnchen und mit einer kurzen, proximal kurz bedornten Platte endend. Valva breit dreieckig ; basaler Fortsatz des Sacculus schmal, eingebogen ; Terminallappen mit einem kurzen proximalen Fortsatz. Aedeagus länger als Costa, verhältnismäßig schlank, am proximalen Ende gestreckt ; distale Spitze mit einigen Zähnen oder Cornuti und einer kleinen Querplatte ; Fultura inferior V-förmig. Saccus dreieckig, kurz, mit einem kleinen Lappen endend. Platte des 8. Sternit quer, mit zwei kürzeren distalen und drei längeren proximalen Fortsätzen. Unterscheidet sich von *Pterostoma* folgendermaßen : bei diesem letzten ist der Uncus breit, oft zweispaltig ; Gnathi kürzer, breiter, bisweilen kompliziert ; Aedeagus mit einer subterminalen gezähnten Platte, diese bisweilen terminal und ungezähnt".

1. *E. pterostomina* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 257, fig. 12, phot. 11 (1963). — *Terra typica :* Chine (Hunan).

Genus PTEROSTOMA Germar

Pterostoma Germar, Syst. Gloss. Prodr., 2 : 42 (1812); Walker, List Lep. Het., B.M., 5 : 1005 (1855); Moore, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 91 (1877); Staudinger, Mém. Roman., 6 : 365 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 597 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 17 (1897); Strand, Fauna Exot., 2 : 28 (1912); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 100, fig. 57 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 109 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 308 (1912); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 64 (1903); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 344 (1920); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 376 (1923-35); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 64 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 167 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 492 (1932); Meyrick, Rev. Handb. Brit. Lep., 329 (1927); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 424 (1956); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 72 (1960).

Orthorhinia Boisduval, Index Méth., 56 (1829); Gaede in Lep. Cat., 59 : 168 (1934) (syn. de *Pterostoma*).

Orthorhina Meigen, Eur. Schmett., 2 : 184 (1830); Gaede in Lep. Cat., 59 : 168 (1934) (syn. de *Pterostoma*).

Ptilodontis Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 28 (1828); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 127 (1845); Bremer, Bull. Ac. Sci. St.-Pétersbourg, 3 : 481 (1861); Kayser, Deutschl. Schmett., 232 (1860); Oberthür, Et. Ent., 5 : 65 (1881); Gaede in Lep. Cat., 59 : 168 (1934) (syn. de *Pterostoma*).

Type du genre. — *Bombyx palpina* Linnaeus.

Diagnose originale. — „*Palpi* duo porrecti, compressi, biarticulati ; articulo primo lunato, barbato, secundo longissimo, foliaceo, pinnato. *Lingua* spiralis, exserta. *Antennae* filiformes. (maris pectinatae)".

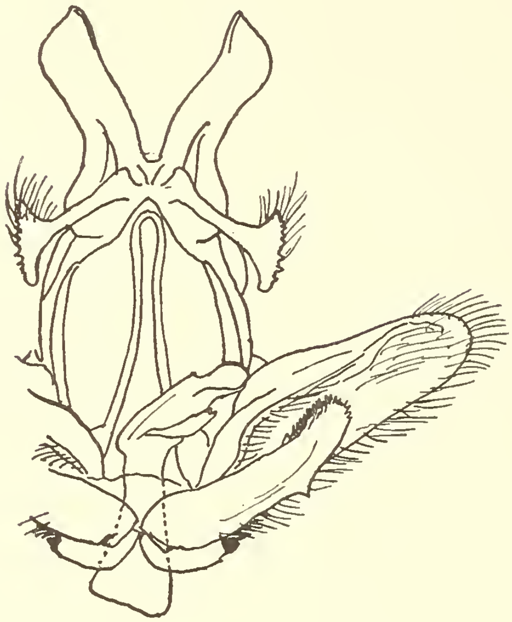


Fig. 99.
Pterostoma palpinum.

Caractères. — Antennes du mâle bipectinées jusqu'à l'extrémité ; pectinations brèves chez la femelle. Palpes aussi longs que le thorax, comprimés. Trompe faiblement développée. Yeux nus ; ocelles absents. Thorax portant au milieu une crète pointue. Pilosité des pattes longue ; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Abdomen avec une longue pilosité anale chez le mâle. Termen des ailes antérieures denticulé ; dorsum portant deux dents écailleuses. Nervation : aux antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellue ; une aréole allongée et étroite est présente. Aux postérieures, nervure 6 et 7 tigées.

Armure génitale mâle : Uncus bifide dès la base, à branches larges et divergentes, à extrémité légèrement enfoncée ; gnathi assez grêles, coudées distalement, à partie terminale élargie et dentelée. Tégumen très large. Valve allongée, plutôt étroite, et se rétrécissant encore un peu distalement ; termen arrondi ; une faible crête basale longitudinale ; sacculus formant un fort processus un peu arqué, à bord interne dentelé terminalement, et à face interne garnie à la base de soies raides. Edéage long comme la côte, assez robuste, élargi à la base, coudé après son milieu, et portant subterminalement une plaque dentelée ; fulture inférieure à bord distal un peu convexe. Saccus court, bifide. Sternite du 8e urite fortement rétréci distalement ; bord distal un peu échancré au milieu, recourbé vers l'intérieur et frangé de courtes soies.

LISTE DES ESPECES.

1. *P. palpinum* (Linnaeus).

Terra typica :
Europe, Asie Mineur, Afrique nord-ouest.

Bombyx palpina Linnaeus, Faune Suec., 305 (1761); Lenis & Schiffermüller, Syst. Verz., 62 (1775); Esper, Schmett., 3 : 315, pl. 63, fig. 1-4 (1786); Roemer, Gen. Ins., pl. 36, fig. 21 (1786); Borkhausen, Schmett. Eur., 3 : 389 (1790); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 16 (1800); Georgi, Beschr. russ. Reich, (3) 6 : 2095 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 203, pl. 19, fig. 3, 4 (1822).

Notodonta palpina Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 69 (1810).

Ptilodontis palpina Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 28 (1828); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 127 (1845); Kayser, Deutschl. Schmett., 232, pl. 83 (1860); Newman, Brit. Butt. & Moths, 224, fig. 398 (1908).

Orthorhina palpina Meigen, Eur. Schmett., 2 : 184, t. 75, fig. 11 (1830).

Pterostoma palpinum * Germar, Syst. Gloss. Prodr., 2 : 43 (1812); Tessin, Fauna Hamburg, 7 (1855); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königszerg, 3 : 81 (1862); Martorell, Lep. Catalon., 75 (1874); Tu-

(*) Corrigé en accord avec l'art. 30 du Code International de Nomenclature Zoologique (1961).

rati, Boll. Soc. Ent. Ital., 11 : 172 (1879); Staudinger, Horae Soc. Ent. Ross., 14 : 363 (1879); Frey, Schmett. Schweiz, 105 (1880) (*Pterosoma*); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Kirby, Eur. Butt & Moths, 138, pl. 31, fig. 2 (1880); id., Syn. Cat. Lep. Het., 597 (1892); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 23 (1885); Buckler, Larvae Brit. Lep., 2 : 154, pl. 34, fig. 1 (1887); Aurivillius, Nord Fjäril., 73 (1889); Steinert, Iris, 5 : 422 (1892); Caradja, Iris, 6 : 205 (1894); id., Iris, 8 : 99 (1895); Barrett, Lep. Brit. Isl., 3 : 145, pl. 111, fig. 1, 1 l - c (1895); Meyrick, Brit. Lep., 308 (1895); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 330 (1927); Schütze, Iris, 9 : 341 (1897); Oudemans, Nederl. Ins., 455 (1897); Faure, Faune Valais, 117 (1899); Fleck, Bull. Sci. Bucarest, 9 : 88 (1900); Rockstroh, Schmett. & Raupen, 95, pl. 10, fig. 6 (1901); Newman, Ent. Rec., 12 : 206 (1900); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 427 (1902); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 64 (1903); Bartel, Iris, 15 : 198 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 30 (1903); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 18 : 201 (1903); id., Ann. Hofmus. Wien, 19 :196 (1904); id., Jahresber. Wien Ent. Ver., 22 : 230 (1912); Tutt, Ent. Rec., 16 : 208 (1904); id., Ent. Rec., 17 : 240 (1905); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 10 (1905); West, Ent. Rec., 18 : 200 (1905); Uffeln, Int. Ent. Ztschr., 1 : 352 (1908); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 109, pl. 22, fig. 19 (1908); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 109, pl. 23, fig. 13 b (1910); Ribbe, Iris, 23 : 216 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1;: 202 (1911); Turati, Boll. Soc. Ent. Ital., 43 : 171 (1911); Meder, Int. Ent. Ztschr., 5 : 1 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 308, t. 47 a (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 152 (1912); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 156 (1912); id., Jahresber. Wien. Ent. Ver., 30 : 58 (1924); Hein, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 186 (1912); Schweitzer, Iris, 27 : 63 (1913) (*Ptilophora*); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 62 (1913); Raynor, Ent. Rec., 25 : 10 (1913); Byrd, Ent. Rec., 25 : 88 (1913); Schawerda, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 24 : 115 (1914); id., Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 64 : 355 (1914); id., Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 278 (1915); Burrows, Ent. Rec., 28 : 149 (1916); Muschamp, Ent. Rec., 28 : 206 (1916); Oberthür, Et. Lép. Comp., 12 : 246 (1916); Turati, Atti Mus. Civ. Genova, 58 : 151 (1919); Tullett, Ent. Rec., 32 : 55 (1920); Ashby, Ent. Rec., 32 : 208 (1920); id., Ent. Rec., 36 : 125 (1924); Smith, Ent. Rec., 34 : 38 (1922); Wagner, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 12 : 35 (1922); Oberthür, Et. Lép. Comp., 20 : 91 (1923); Lhomme, Cat. Lep. France, 1 : 376 (1923/35); Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 263 (1923); Fassnidge, Ent. Rec., 36 : 140 (1924); Stephan, Iris, 38 : 210 (1924); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 138 (1924); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 80 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 103 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 194 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., 37 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 6 (1927); Carrara, Atti Mus. Civ. Trieste, 11 : 78 (1928); Kettlewell, Ent. Rec., 41 : 7 (1929); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 64 (1929): id. in Lep. Cat., 59 : 168 (1934); Daniel & Kolb, Mitt. Münchn Ent. Ges., 20 : 55 (1930); Dioszeghi, Verh. Siebenbürg. Ver. Nat., 80 : 226 (1930); Rebel & Zerny, Lep. Albanien, 86 (1931); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 492 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 273 (1937); id., Tijdschr. Ent., 102 : 109 (1959); Pierce & Beirne, Gen. Britt. & larger Moths, 39, pl. 11, fig. 4 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 67, pl. 11, fig. 4, pl. 21, fig. 2, pl. 16, fig. 7 (1948); Forster & Wohlfahrt, Schmett.

Mitteleur., 3 : 72, pl. 8, fig. 18 (1960); South, Moths Brit. Isl., 1 : 93, pl. 24, fig. 6, pl. 37, fig. 1, 1 a, 1 b (1961); Dufay in Faune terr. Pyr. Or., 6 : 43 (1961).

Tinea caudaspicina Goeze, Beitr. Schmett., 3 (4) : 126 (1783); Gaede in Lep. Cat., 59 : 170 (1934) (syn. de *Pterostoma palpina*).

ab. *grisea* Kitt, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 64 : 177 (1914); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 30 : 58 (1924); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927) [= *brunnea* Graeser]; Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 183 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 170 (1934).

ab. *obscura* Hoffmann, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 278 (1915); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 183 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 170 (1934).

var. *brunneum* Heinrich, Deutsch. Ent. Ztschr., 1938, 17 (1938).

ab. *fasciata* Cockayne, Ent. Rec., 56 : 53 (1944).

f. *designata* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 110 (1959).

f. *anteromarginata* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 110 (1959).

f. *postmarginata* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 110 (1959).

1a. *P. palpinum lapponicum* Teich, Stett. Ent. Ztg., 42 : 188 (1881); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 597 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 308 (1912); Rangnow, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 13 : 289 (1917); Gaede in Lep. Cat., 59 : 170 (1934).

Terra typica : Laponie.

P. palpina septentrionalis Rangnow, Ent. Rundsch., 52 : 205, fig. (1935); Schulte, Ent. Ztschr., 67 : 133 (1957).

1b. *P. palpinum ponticum* Staudinger, Cat. Lep. Pal. Fauna, 111 (1901); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 308 (1912); Draeseke, Iris, 40 : 105 (1926); Gaede in Lep. Cat., 59 : 170 (1934).

Terra typica : Asie Centrale et occid.

2. *P. sinicum* Moore, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 91 (1877); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 597 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 314 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 309, t. 48 a, b (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 170 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 174 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 424 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 50, pl. 81, fig. 1805 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 1 : 4 (1959).

Terra typica : Chine. Corée, Région de l'Amour, Japon.

Pterostoma palpina Leech, Proc. Zool. Soc. Lond., 1888, 638 (1888); Gaede in Lep. Cat., 59 : 170 (1934) (syn. de *Pterostoma sinica*).

Pterostoma palpina var. *gigantina* Staudinger, Mém. Roman., 6 : 363 (1892).

Pterostoma sinica var. *gigantina* Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 309 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 170 (1934).

Pterostoma grisea Graeser, Berl. Ent. Ztschr., 32 : 145 (1888); Gaede in Lep. Cat., 59 : 170 (1934) (syn. de *Pterostoma sinica* var. *gigantina*).

3. *P. griseum* (Bremer).

Terra typica : Région de l'Oussouri. Corée, Japon, Chine (Shansi, Shensi du Sud, Yunnan du Nord).

Ptilodontis grisea Bremer, Bull. Ac. Sci. St. Pétersbourg, 3 : 481 (1861); id., Lep. Ost-Sibirien, 45, pl. 5, fig. 2 (1864).

dinger, Mém. Roman., 6 : 365 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het.,
Pterostoma griseum Graeser, Berl. Ent. Ztschr., 32 : 145 (1888); Stau-

597 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 314 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 309, t. 47 a (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 168 (1934); Murayama, Ins. Mats., 8 : 174 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 424 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 50, pl. 81, fig. 1806 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 1 : 4 (1959).

ab. *brunnea* Graeser, Berl. Ent. Ztschr., 32 : 145 (1888); Gaede in Lep. Cat., 59 : 168 (1934).

P. sinica Draeseke, Iris, 40 : 105 (1926); Gaede in Lep. Cat., 59 : 168 (1934) (syn. de *Pterostoma grisea*).

P. sinica gigantina Draeseke, Iris, 40 : 105 (1926); Gaede in Lep. Cat., 59 : 168 (1934) (syn. de *Pterostoma grisea*).

4. *P. hoenei* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 257, fig. 13, phot. 12 (1963). *Terra typica :* Chine (Shansi, Shensi du Sud).

GENUS PTEROMA

Pteroma Staudinger, Iris, 12 : 352 (1899); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 308 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 170 (1934).

Type du genre. — *Pteroma eugenia* Staudinger.

Diagnose originale. — „*Fühler* ziemlich stark *gekämmt,* fast genau so wie bei *Spatalia Argentina,* mit der auch die Behaarung des Kopfes gleich ist. Die *Palpen* sind *sehr kurz* und dünn mit lang, aber nicht dicht behaartem Mittelglied, in dessen Haaren das kurze, dünne Endglied versteckt ist. Der *Mesothorax* ohne deutlichen Schopf (der aber vielleicht abgerieben sein kann), die Schulterdecken sind länger behaart als bei Argentina, aber nicht so dicht und abstehend wie bei dieser Art ; auf dem *Metathorax* befindet sich ein kurzer, *wolliger Haarbüschel.* Der *Hinterleib* ist *glatt* behaart mit sehr kurzem Haarbüschel. Die bis auf die (dunkelbraunen, weiss geringelten) Tarsen lang behaarten Beine scheinen denen der Spat. Argentina fast gleich gebildet zu sein. Die Vorderflügel sind etwas länger und nach aussen weniger verbreitet als bei Argentina, im unteren Teil des Aussenrandes sind die Fransen deutlicher gezackt. Der *Innenrand* trägt auch *zwei Schuppenzähne,* die aber wesentlich von denen der Argentina verschieden sind ; dicht hinter der Basis steht ein kleiner, dreieckiger, kurz vor dem Ende (nicht am Ende des Innenrandes selbst wie bei Argentina) steht ein breiter Schuppenzahn. Ganz verschieden ist die *Zeichnung* der bräunlich und *grau* gemüschten *Vorderflügel* mit weisslichen Mittelstreifen, *zwei weisslichen Aussenflecken* und *zwei* nicht überall deutlichen, *gezackten, schwarzen Doppelquerlinien*".

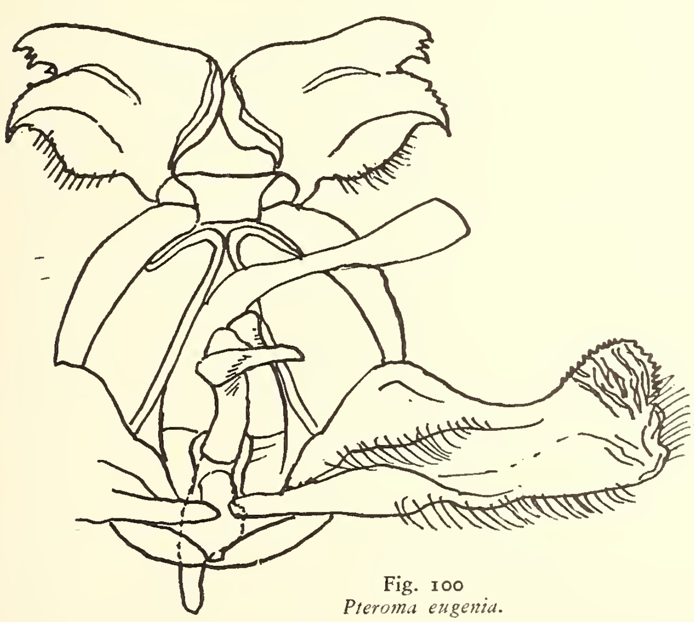


Fig. 100
Pteroma eugenia.

Autres caractères. — Tibias postérieurs avec une paire d'éperons. Nervation : Aux antérieures, nervures 2, 3 et 4 largement séparées, partant à une distance égale ; 5 partant du milieu des DC ; 6 juste endessous de l'angle supérieur de la cellule ; 7 juste au-dessus de cet angle ; 10 + (8 + 9) du bord supérieur de la cellule. Aux postérieures, distance entre les nervures 2 et 3 double de celle entre 3 et 4, lesquelles sont bien séparées ; 5 partant du milieu des DC qui sont concaves ; 6 et 7 partant du même point ; 8 anastomosant un instant avec le bord de la cellule, vers les $^2/_3$ de ce dernier.

Armure génitale mâle : Uncus très fortement développé, bipartite ; bras élargis en une plaque plus ou moins arrondie, échancrée et étirée distalement et portant des denticulations irrégulières ; gnathi absentes. Valve allongée et étroite, surtout dans sa portion médiane ; côte nettement concave ; apex denticulé et portant une série de petits plis ou rides transversaux. Edéage un peu plus court que la côte, assez grêle, un peu arqué, à extrémité proximale élargie en entonnoir et munie d'un court processus ; extrémité distale étirée en un bec placé transversalement ; fulture inférieure avec une échancrure carrée distale. Saccus arrondi. Sternite du 8e urite à bord proximal faiblement échancré au milieu ; bord distal coupé droit.

1. *P. eugenia* Staudinger, Iris, 8, pl. 5, fig. 13 (1896) (non descr.); id., Iris, 12 : 352 (1899); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 308, t. 46 f, t. 49 b (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 170 (1934); — *Terra typica :* Mongolie. (Ouliassoutaï, Koukou-nor).

Genus XEROPTERYX Kiriakoff

Xeropteryx Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 289 (1963).

Type du genre. — *Xeropteryx desiccata* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Männliche Genitalien : Von den bei *Lophopteryx capucina* L. ziemlich verschieden. Uncus sehr breit in der Mitte und an den Ecken seitwärts gestreckt ; Fortsatz an den Ecken länglich, schmal und stumpf ; Subunci und Gnathos fehlen. Valva langgestreckt, mäßig breit, subterminal verjüngt ; Costa an der Wurzel mit einer haarigen Struktur, welche einen kurzen proximalen Vorsprung trägt ; Sacculus mit kleinem haarigem Fortsatz am ersten Viertel. Aedeagus etwas länger als die Costa, am basalen Drittel gewinkelt, terminal mit einem langen und einem kurzen spitzen Fortsatze ; Fultura inferior schwach ausgebildet. Saccus sehr kurz, fast ohne Ausbuchtung. Platte des 8. Sternit viereckig. Weibliche Genitalien : Apophyses posteriores lang ; Apophyses anteriores mittellang. Sterigma breit ; Lamella postvaginalis breit, proximal verjüngt ; Lamella antevaginalis schmal, an den distalen Ecken vorspringend. Signum fehlt. Uebrige exomorphologische Merkmale wie bei *Lophopteryx*".



Fig. 101.
Xeropteryx dessicata.

LISTE DES ESPECES.

1. *X. desiccata* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 289, fig. 50, phot. 53 (1963). — *Terra typica :* Chine (Yunnan du Nord)

2. X. *ferruginosa* (Moore).

Terra typica : [Sikkim]. Chine (Yunnan du Nord).

Lophopteryx ferruginosa Moore, Descr. Lep. Atkinson, 67 (1879); Waterhouse, Aid, 2, pl. 132, fig. 5 (1883); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 174 (1887); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 12 : 34 (1898); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 605 (1892); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 664, t. 80 f (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 102 (1934).

Genus PTILODON Hübner

Ptilodon Hübner, Syst.-alph. Verz., 14 : 15 (1822); Grote, Abh. Nat. Ver. Bremen, 14 : 48 (1895); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 16 (1897); Forbes, Lep. New York, 2 : 220 (1948); Nye, Bull. Zool. Nom., 21 (6) : 72 (1964); Inoue, Tinea, 7 : 99 (1965).

Lophopteryx Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 26 (1828); Duponchel, Cat. Méth., 90 (1844); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 126 (1845); Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1007 (1855); Hampson, Moths India, 1 : 166 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 505 (1892); Staudinger, Mém. Roman, 6 : 360 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 16 (1897) (syn. de *Ptilodon*); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 64 (1903); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 99 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 108 (1910); Strand, Fauna Exotica, 2 : 27 (1912); id., Arch. f. Naturg., 81 A 12 : 153 (1915); id., Arch. f. Naturg., 82 A 3 : 29 (1916); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 306 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 300 (1920); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 375 (1923/35); Gaede in Lep. Cat., 59 : 98 (1934); id. in Fauna Deutschl., 14 : 64 (1929); Hering in Fauna Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 492 (1932); Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (19) : 41 (1949); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 324 (1955); Inoue, Check-list Lep. Jap., 4 : 416 (1956); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 71 (1960).

Odontosia Meyrick, Rev. Handb. Brit. Lep., 330 (1927) (partim).

Type du genre. — *Phalaena* (*Bombyx*) *camelina* Linnaeus = *capucina* Linnaeus.

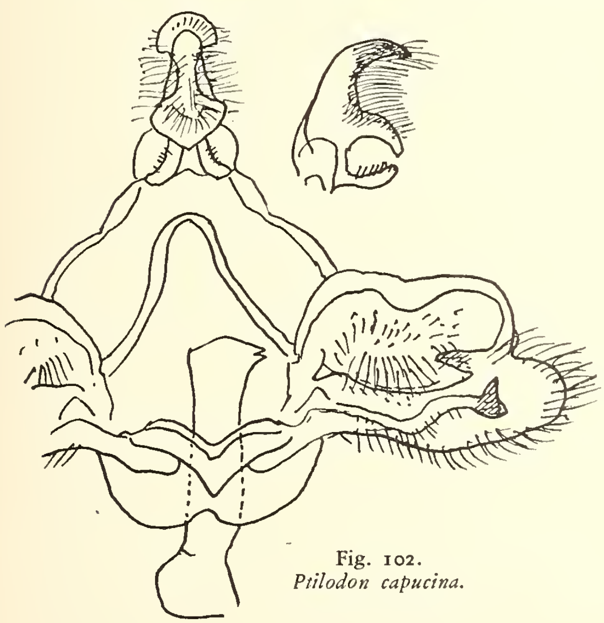


Fig. 102.
Ptilodon capucina.

Diagnose originale de *Ptilodon.* — Néant.

Diagnose originale de *Lophopteryx.* — *Palpi* short, hairy, slightly ascending, biarticulate, the first joint elongate, curved at the base, the terminal one short, ovate ; *maxillae* short, a little spiral. *Antennae* short, filiform, simple and ciliated in the females, very slightly bipectinated in the males, nearly vanishing towards the apex ; *head* small ; *eyes* moderate ; *thorax* crested ; *abdomen* not elongate, rather stout ; apex of the male with a trifid scaly tuft ; *wings* compressed when at rest ; *anterior* subtriangular, the hinder margin rounded, and rather deeply denticulated ; the interior with a single, elongate, squamous tooth towards the centre ; legs rather slender, downy, the apex of the *tibiae* with two elongate spurs : the *anterio*ʳ internally simple. *Larva* slightly

hairy, with one or two conical protuberances on the anal segment alone ; hinder prolegs perfect ; *pupa* folliculated".

Autres caractères. — Yeux faiblement poilus ; ocelles absents. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Nervation : Aux antérieures, nervure 2 deux fois plus éloignée de 3 que 3 de 4 ; 3 et 4 bien séparées ; 5 partant du milieu des DC ; une courte aréole présente ; 6 partant du bord inférieur de l'aréole ; 7 et 10 + (8 + 9) partant de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant du même point ; 5 partant du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur $^1/_3$ de 6 ; 8 rapprochée de la cellule peu avant l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle : Uncus court, courbé, à extrémité un peu élargie ; subuncus présent, large, cordiforme, recourbé ; gnathi courtes et grêles. Valve large ; termen rétréci et étiré en lobe vers le sacculus ; un processus subapical digitiforme ; une crête le long du sacculus, terminée en un autre processus digitiforme. Edéage plus court que la valve, assez robuste, terminé par un petit bec latéral. Saccus un peu échancré au milieu. Sternite du 8e urite se rétrécissant distalement, à bord distal échancré au milieu.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures non développées ; apophyses postérieures longues et grêles. Lamelle antévaginale très fortement développée, bombée, à bord distal portant au milieu deux processus. Signum absent. Chez une ♀ de la forme claire (Transbaïkalie), les processus de la lamelle antévaginale sont en forme d'éperon.

LISTE DES ESPECES.

1. *P. capucina* (Linnaeus).

Terra typica :
Europe,
Asie paléarctique
(excepté le Japon).

Phalaena (*Bombyx*) *capucina* Linnaeus, Syst. Nat., X. éd., 507, N° 55 (1758); id., Fauna Suec., 304 (1761).

Lophopteryx capucina Kirby, Syst. Cat. Lep. Het., 605 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 312 (1898); Gaede in Lep. Cat., 59 : 100 (1934) (syn. de *Lophopteryx camelina L.*); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 39, pl. 11, fig. 2 (1941); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 272 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 107, pl. 11, fig. 5-7 (1959); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 65, pl. 11, fig. 5, pl. 21, fig. 1, pl. 16, fig. 2 (1948); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Ent. Belgique, 27 : 324, fig. 9 (1955); South, Moths Brit. Isl., 1 : 90, pl. 24, fig. 2, 3, pl. 37, fig. 3, 3 a, 3 b (1961).

Ptilodonta capucina Prout, Ent. Rec., 15 : 282 (1903).

Phalaena (*Bombyx*) *camelina* Linnaeus, Syst. Nat., X. éd., 507, N° 56 (1758); id., Fauna Suec., 405 (1761).

Bombyx camelina Esper, Schmett. 3 : 360, pl. 70 (1786); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 19 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 192, pl. 18, fig. 4, 5 (1822).

Notodonta camelina Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 58 (1810); Meigen, Eur. Schmett., 2 : 174, pl. 75, fig. 9 (1830); Griffin, Ent. Rec., 32 : 22 (1920).

Lophopteryx camelina Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 26 (1828); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 126 (1845); Tessin, Fauna Hamburg, 7 (1855); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Snellen, Vlind. Nederl., 221 (1867); Turati, Boll. Soc. Ent. Ital., 11 : 172 (1879); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Frey, Schmett. Schweiz, 105 (1880); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 22 (1885); Aurivillius, Nord. Fjäril., 73, pl. 31, fig. 3 (1889); Steinert, Iris, 5 : 422 (1892); Caradja, Iris, 6 : 205 (1894); id., Iris, 8 : 99 (1895); Himsl, Soc. Ent., 10 : 147 (1896); Oudemans, Nederl. Ins., 455 (1897); Hormuzaki, Verh. zool.-bot.

Ges. Wien, 47 : 337 (1898); Schütze, Iris, 9 : 341 (1897); Faure, Faune Valais, 116 (1899); Treichel, Schr. Nat. Ges. Danzig, 10 : 170 (1901); Whittle, Ent. Rec., 12 : 137 (1900); id., Ent. Rec., 17 : 274 (1905); Tutt, Ent. Rec., 12 : 166 (1900); Newman, Ent. Rec., 12 : 296 (1900); id., Brit. Butt. & Moths, 225, fig. 399 (1908); Rockstroh, Schmett. & Raupen, 95 (1901); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 427 (1902); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 64 (1903); id., Cat. Lép. Belgique, 439 (1906); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Bartel, Iris, 15 : 198 (1903); Butler, Ent. Rec., 15 : 23 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 30 (1903); Greer, Ent. Rec., 15 : 52 (1903); id., Ent. Rec. 17 : 51 (1905); Strand, Nyt. Mag. Naturv., 42 : 113 (1904); Barraud, Ent. Rec., 16 : 102 (1904); Palmer, Ent. Rec., 16 : 243 (1904); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 19 : 196 (1904); id., Jahresber. Wien. Ent. Ver., 23 : 185 (1913); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 10 (1905); Mann, Ent. Mo. Mag., 41 : 11 (1905); Moss, Ent. Rec., 18 : 115 (1906); Byrd, Ent. Rec., 18 : 87 (1906); id., Ent. Rec., 25 : 87 (1913); Krulikowsky, Iris, 21 : 218 (1908); Uffeln, Int. Ent. Ztschr., 1 : 352 (1908); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 99, pl. 22, fig. 17 (1908); Brake, Int. Ztschr., 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 108, pl. 23, fig. 11 b (1910); Ribbe, Iris, 23 : 216 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 201 (1911); Turati, Boll. Soc. Ent. Ital., 43 : 171 (191); Meder, Int. Ent. Ztschr., 5 : 1 (1911); Skala, Verh. Ver. Brünn, 50 : 152 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 306, t. 46 g (1912); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 155 (1912); Hein, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 186 (1912); Schweitzer, Iris, 27 : 62 (1913); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 32 (1913); Raynor, Ent. Rec., 25 : 10 (1913); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 276 (1915); Buresch, Arb. Bulg. Ges. Nat., 7 : 28 (1915); Tetley, Ent. Rec., 27 : 74 (1915); Burrows, Ent. Rec., 28 : 149 (1916); Simes, Ent. Rec., 30 : 14 (1918); Ashdown, Ent. Rec., 30 : 55 (1918); Turati, Atti Mus. Civ. Genova, 58 : 151 (1919); James, Ent. Rec., 31 : 50, 52 (1919); Tullett, Ent. Rec., 32 : 55 (1920); Ealand, Insect Life, 153, pl. 39, fig. 2 (1921); Wagner, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 12 : 35 (1922); Russell, Ent. Rec., 35 : 36 (1923); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 375 (1923/35); Oberthür, Et. Lép. Comp., 20 : 91 (1923); Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 263 (1923); Fassnidge, Ent. Rec., 36 : 140 (1924); Schawerda, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 137 (1924); Kitschelt, Südtiroler Großschmeett., 79 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 193 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 103 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (37) (1926); Hepp, Ent. Ztschr., 40 : 328 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 6 (1927); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927); Donisthorpe, Ent. Rec., 40 : 28 (1928); Nordström, Ark. f. Zool., 20 (6) : 5 (1929); Kettlewell, Ent. Rec., 41 : 7 (1929); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 64 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 98 (1934); Daniel & Kolb, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 20 : 55 (1930); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 97 (1930); Rebel & Zerny, Lep. Albanien, 86 (1931); Harrison, Entom., 64 : 267 (1931); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 492 (1932); Inoue, Tinea, 2 : 117, pl. 15, fig. 18 (1955); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 71, pl. 8, fig. 15, 16 (1960); Dufay in Faune terr. Pyr. Or., 6 : 43 (1961).

Odontosia camelina Meyrick, Brit. Lep., 309 (1895); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 330 (1927).

ab. *giraffina* Hübner, Eur. Schmett., Bombyc., fig. 277-278 (1804); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 126 (1845); Kirby, Syn. Cat. Lep.

Het., 605 (1892); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 99 (1908); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 108 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 306 (1912); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 277 (1915); Wagner, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 12 : 35 (1922); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 137 (1924); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 79 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 193 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 44 : 97 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., 37 (1926); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 97 (1930); Dioszeghi, Verh. Siebenbürg. Ver. Nat., 80 : 226 (1930); Dufrane, Lambill., 33 : 68 (1933); Gaede in Lep. Cat., 59 : 100 (1934); Foltin, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 36 : 12 (1951); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 71 (1960).

ab. *pallida* Maréchal, Rev. Ent. Namur, 11 : 47 (1911); Heydemann, Int. Ent. Ztschr., 19 : 349 (1926); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (37) (1926); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 183 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 101 (1934).

ab. *fasciata* Dannehl, Ent. Ztschr., 46 : 247 (1933).

ab. *fasciata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 183 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 101 (1934).

var. *nordlandica* Strand, Schr. Nat. Ges. Danzig, 10 : 285 (1901); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 306 (1912) (var. de *Odontosia carmelita*); Bollow in Bang-Haas, Novit. Macrolep., 1 : 148 (1928); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 182 (1932); id. in Lep. Cat., 59 : 101 (1934).

Lophopteryx camelina uniformis Rangnow, Ent. Rundsch., 52 : 205, fig. (1935); Schulte, Ent. Ztschr., 67 : 133 (1957).

f. *infuscata* Schwingenschuss, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 38 : 144 (1953).

f. *variegata* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 108 (1959).

2. *P. flavistigma* (Moore).

Terra typica : [Sikkim]. Chine (Tsekou).

Lophopteryx flavistigma Moore, Descr. Lep. Atkinson, 67 (1879); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 174 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 605 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 167 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 12 : 34 (1898); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 644, t. 80 f (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 102 (1934).

3. *P. robusta* (Matsumura).

Terra typica : Japon (Hokkaido, Nikko).

Lophopteryx robusta Matsumura, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 33 (1924); id., Ins. Mats., 8 : 167 (1934); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 183 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 103 (1934); Inoue, Tinea, 2 : 117 (1955) (syn. de *Lophopteryx jezoënsis*); id., Tinea, 7 : 99 (1965); Okano, Ann. Lep. Gakugei Fac., 9 : 52 (1955).

Lophopteryx nikkoënsis Matsumura, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 33 (1924); id., Ins. Mats., 8 : 167 (1934); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 183 (1933) (*bona species*); id. in Lep. Cat., 59 : 103 (1934); Inoue, Tinea, 2 : 117 (1955) (syn. de *Lophopteryx jezoënsis*); id., Tinea, 7 : 99 (1965); Okano, Ann. Lep. Gakugei Fac., 9 : 52 (1955) (syn. de *Lophopteryx jezoënsis*).

Lophopteryx sounkeana Matsumura, Ins. Mats., 1 : 111 (1926); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 183 (1933) (*bona species*); id. in Lep. Cat., 59 : 103 (1934); Inoue, Tinea, 2 : 117 (1955) (syn. de *Lophopteryx jezoënsis*); id., Tinea, 7 : 99 (1965); Okano, Ann. Rep. Gakugei Fac., 9 : 52 (1955) (syn. de *Lophopteryx jezoënsis*).

Lophopteryx teshionis Matsumura, Ins. Mats., 8 : 155, fig. 4 (1934); Inoue, Iinea, 2 : 117 (1955) (syn. de *Lophopteryx jezoënsis*); id., Tinea, 7 : 99 (1965).

4. *P. kuwayamae* (Matsumura). *Terra typica :* Japon (Hokkaido, Honshu). Sachaline mér.

Lophopteryx kuwayamae Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 31 : 77 (1919); id., Ins. Mats., 8 : 167 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 102 (1934); Inoue, Tinea, 2 : 17, pl. 13, fig. 10, pl. 15, fig. 8-9 (1955); id., Check-list Lep. Japan, 4 : 415 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 49, pl. 81, fig. 1798 (1958).

Lophopteryx capucina sachalinensis Matsumura, Ins. Mats., 8 : 155, fig. (1934).

5. *P. sinensis* (Moore). *Terra typica :* Chine (Shanghai).

Lophopteryx Sinensis Moore, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 91 (1877); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 605 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 313 (1898); Grünberg in Seitz, Großchmett. Erde, 2 : 307 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 103 (1934). — **Pl. 5, fig. 34.**

6. *P. pryeri* (Butler). *Terra typica :* Japon. Corée.

Lophopteryx pryeri Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (5) 4 : 355 (1879); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 506 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 313 (1898); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 294 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 307 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 103 (1934). — **Pl. 5, fig. 33.**

Lophontosia pryeri Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 304, pl. 22, fig. 19, pl. 27, fig. 16 (1920); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 416 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 50, pl. 81, fig. 1803 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 3 (1959).

Lophontosia cucullus var. *japonica* O. Bang-Haas, Horae Macrolep., 1 : 81 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 183, t. 14 e (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 103 (1934).

7. *P. jezoënsis* (Matsumura). *Terra typica :* Japon (Hokkaido), Corée.

Lophopteryx jezoënsis Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 31 : 78 (1919); id., Ins. Mats., 8 : 167 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 102 (1934); Inoue, Tinea, 2 : 117, pl. 13, fig. 6-7, pl. 15, fig. 10-17 (1955); id., Check-list Lep. Japan, 4 : 415 (1956); id., Tinea, 7 : 100 (1965); Okagaki, Ic. Het. Japon., 49, pl. 81, fig. 1897 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 3 (1959). — **Pl. 8, fig. 54.**

Lophopteryx camelina urupina Bryk, Iris, 56 : 23 (1942).

Lophopteryx camelina signata Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (1) : 6 (1949).

7a. *P. jezoënsis longipennis* (Inoue). *Terra typica :* Japon (Honshu, Shikoku).

Lophopteryx longipennis Inoue, Tinea, 2 : 117, pl. 13, fig. 3-5, pl. 14, fig. 5-6 (1955) (*bona species*); id., Check-list Lep. Japan, 4 : 415 (1956); id., Tinea, 7 : 100 (1965); Okagaki, Ic. Het. Japon., 49, pl. 81, fig. 1799 (1958) (*bona species*).

Lophopteryx capucina Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 301, pl. 23, fig. 21 (1920).

8. *P. saturata* (Walker). *Terra typica :* [Sikkim]. Chine (Shansi).

Lophopteryx saturata Walker, List Lep. Het. B.M., 32 : 415 (1865); id., List Lep. Het B.M., 35 : 1929 (1866); Butler Ill. Lep. Het. B.M., 6 : 25, pl. 107, fig. 1 (1886); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 174 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 605 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 166 (1892); Swinhoe, Eastern Lep., 1 : 296 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 12 : 33 (1898); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 295 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 307, t. 46 h (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 103 (1934); Bryk, Ark. f. Zool., 44 A (19) : 40 (1949); Inoue, Tinea, 2 : 117, pl. 13, fig. 11, pl. 14, fig. 3 (1955) (pas au Japon).

9. *P. hoegei* (Graeser).

Terra typica : Région de l'Oussouri ; Corée, Japon. (Hokkaido, Honshu, Shikoku).

Lophopteryx hoegei Graeser, Berl. Ent. Ztschr., 32 : 144 (1888); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 606 (1892); Staudinger, Mém. Roman., 6 : 361 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 312 (1898); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 295 (1911); Inoue, Tinea, 2 : 117 (1955); id., Check-list Lep. Japan, 4 : 415 (1956); id., Trans. Shikoku Ent. Soc., 6 (1958); id. Tinea, 7 : 101 (1965); Okagaki, Ic. Het. Japon., 49, pl. 81, fig. 1800 (1958); Pak, Handlist Korean Moths, 2 : 3 (1959).

Lophopteryx saturata var. *hoegei* Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 307 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 103 (1934).

Lophopteryx saturata hoegei f. *discalis* Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (1) : 6 (1948).

Lophopteryx pryeri Matsumura, Ins. Mats., 4 : 809, pl. 59, fig. 19 (1921).

Lophopteryx saturata Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 301, pl. 23, fig. 22 (1920); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 167 (1934).

Lophopteryx hazegawai Okano, Ann. Rep. Gakugei Fac., 9 : 53, pl. 2, fig. 17, 18 (1955); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 415 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 50 (1958); Inoue, Trans. Shikoku Ent. Soc., 6 : 10 (1958) (syn. de *Lophopteryx hoegei*).

10. *P. okanoi* (Inoue).

Terra typica : Japon.

Lophopteryx okanoi Inoue, Trans. Shikoku Ent. Soc., 6 : 9, figs. (1958); id., Tinea, 7 : 101 (1965).

SPECIES INCERTAE SEDIS

11. *P. mirabilior* (Oberthür).

Terra typica : Chine (Tatsienlou).

Lophopteryx mirabilior Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1) : 324, pl. 67, fig. 648 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 307 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 103 (1934). — **Pl. 4, fig. 23.**

Genus PTILODONTELLA Genus nov.

Diagnose. — Antennes du mâle denticulées-fasciculées, celles de la femelle brièvement denticulées. Palpes courts, velus, retroussés ; dernier article court. Yeux légèrement poilus. Une touffe dressée thoracale. Pilosité des fémora antérieurs longue et touffue ; tibias postérieurs avec deux paires de longs éperons. Forme des ailes comme chez *Ptilodon* Hübner, mais le termen moins dentelé aux deux ailes. Nervation : aux antérieures, nervures 2, 3 et 4 équidistantes et bien séparées ; nervure 5 partant du milieu des DC ; DC inférieure un peu coudée en-dedans ; une aréole longue et étroite est présente ; 6 partant de l'angle supérieur des DC ; 7 et 10 + 8 + 9 partant de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, distance entre les nervures 2 et 3 deux fois ½ aussi grande que celle entre 3 et 4 qui sont bien séparées ; 5 partant du milieu des DC ; DC inférieure un peu coudée en-dedans ; 6 et 7 tigées sur un peu plus de la moitié de 6 ; 8 tout contre la cellule jusqu'aux $^3/_4$ de cette dernière. Chez *Lophopteryx capucina,* la distance entre les nervures 2 et 3 des antérieures est double de celle entre 3 et 4, et l'aréole est très courte ; aux postérieures, les nervures 3 et 4 partant du même point, et 6 et 7 sont tigées sur $^1/_3$ seulement.

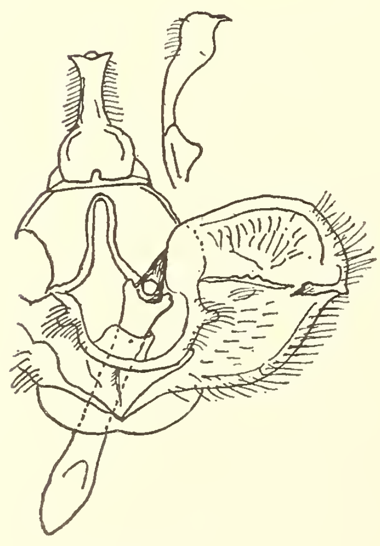


Fig. 103.
Ptilodontella cucullina.

Armure génitale mâle : Uncus a base bombée et à extrémité étroite, un peu bifide ; gnathi absentes. Valve très large, arrondie, portant une carène médiane s'étendant de la base jusque près du termen, suivie d'une harpe triangulaire ; base de la valvule portant un tubercule. Edéage de moitié plus long que la valve, assez grêle, plus ou moins droit, portant terminalement un processus triangulaire ; fulture inférieure étirée et un peu échancrée distalement. Saccus court et arrondi. Sternite du 8e urite à bord proximal un peu convexe ; bord distal légèrement convexe.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures brèves ; apophyses postérieures longues et grêles. Stérigme très allongée ; lamelle antévaginale bordée d'un bourrelet ; lamelle postvaginale avec une faible échancrure au bord proximal ; bord distal de la stérigme également étiré et échancré au milieu. Ductus bursae grêle.

Type du genre. — *Bombyx cucullina* Denis & Schiffermüller.

1. *P. cucullina* (Denis & Schiffermüller).

Terra typica : Europe, Asie palearctique. Pas au Japon.

Bombyx cucullina Denis & Schiffermüller, Ank. Syst. Verz. Schmett., 311 (1775); Borkhausen, Schmett. Eur., 3 : 414 (1790); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 20 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 190, pl. 18, fig. 3 (1822).

Notodonta cucullina Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 55 (1810); Meigen, Eur. Schmett., 2 : 174, pl. 80, fig. 7 (1830).

Lophopteryx cucullina Frey, Schmett. Schweiz, 105 (1880); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 605 (1892); Mathew, Ent. Mo. Mag., 39 : 16 (1903); Walker, Ent. Rec., 15 : 53 (1903); Newman, Brit. Butt. & Moths, 226, fig. 400 (1908); Gaede in Lep. Cat., 59 : 102 (1934) (syn. de *Lophopteryx cuculla*); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 64, pl. 15, fig. 4, pl. 18, fig. 4, pl. 16, fig. 4 (1948); South, Moths Brit. Isl., 1 : 89, pl. 24, fig. 4, pl. 37, fig. 4 (1961).

Bombyx cuculla Esper, Schmett., 3 : 364, pl. 71, fig. 1 (1786).

Lophopteryx cuculla Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 27 (1828); Turati, Boll. Soc. Ent. Ital., 11 : 172 (1879); id., Boll. Soc. Ent. Ital., 43 : 171 (1911); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 22 (1885); Steinert, Iris, 5 : 422 (1892); Staudinger, Mém. Roman., 6 : 361 (1892); Caradja, Mém. Roman., 6 : 205 (1894); Tutt, Brit. Lep., 309 (1895); Faure, Faune Valais, 117 (1899); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 427 (1902); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 64 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 30 (1903); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 19 : 196 (1904); Schaposchnikoff, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg, 9 : 26 (1904); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 10 (1905); Ragusa, Nat. Sicil., 17 : 149 (1905); Vogt, Bull. Soc. Ent. France, 1907, 215 (1907); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 99, pl. 22, fig. 18 (1908); Siegel, Int. Ent. Ztschr., 3 : 115 (1909); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 108, pl. 23, fig. 12 (1910); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 201 (1911); id., Schmett. Schweiz, 2 : 618 (1914); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 152 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 307, t. 46 h (1912); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 156 (1912); Schepp, Ent. Ztschr., 25 : 247 (1912); Schweitzer, Iris, 27 : 62 (1913); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 32 (1913); Burrows, Ent. Rec., 28 : 149 (1916); Hoffmann & Klos, Mitt. at. Ver. Steiermark, 51 : 277 (1915); Lhomme, Ent. Rec., 35 : 168 (1923); id., Cat. Lép. France, 1 : 375 (1923/35); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 103 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 193, pl. 10, fig. 1, 2 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (37) (1926); Stave, Int. Ent. Ztschr., 20 : 166 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 6 (1927); Gaede in Tierw.

Deutschl., 14 : 64 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 101 (1934); Nordström, Ark. f. Zool., 20 (6) : 5 (1929); Schütze, Iris, 44 : 3 (1930); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 97 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 492 (1932); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 39, pl. 11, fig. 3 (1941); Loibl, Bombus (1954); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 324 (1955); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 72, pl. 8, fig. 17 (1960).

Odontosia cuculla Meyrick, Brit. Lep., 309 (1895); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 331 (1927).

1a. *P. cucullina saerdabensis* (Daniel). — *Terra typica :* Iran (Mts. Elbours).

Odontosia cucculla saerdabensis Daniel, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 28 : 3 (1938).

Genus MARGAROPSECAS Kiriakoff

Margaropsecas Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 289 (1963).

Type du genre. — *Margaropsecas margarethae* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Männliche Genitalien : Den von *Lophopteryx camelina* ziemlich ähnlich. Uncus kurz, zusammengedrückt, gebogen, distal erweitert ; Arme der Gnathos sehr kurz, gebogen. Valva an der Wurzel schmal, dann erweitert ; Costa stark ausgebogen ; Sacculus fast gerade ; eine subcostale große, spatenförmige Harpe nach der Valvenmitte, eine andere kürzere behaarte in der Mitte des Sacculus ; Distalsaum mit einem zusammengedrückten Fortsatz. Aedeagus länger als die Valva, proximal sehr breit trichterförmig, mit einem subterminalen sehr kurzen klauenförmigen Fortsatze. Saccus schwach ausgebildet, gerundet. Platte des 8. Sternit breit, lateral in der Mitte schwach ausgeschnitten ; Unterseite subterminal mit zwei kleinen fast parallelen Längslappen. Fühler des ♂ kurzzähnig-gebüschelt. Rüssel reduziert. Taster kurz, behaart. Hinterschienen mit zwei Spornpaaren. Vorderflügel schmäler als bei *Lophopteryx* ; Saum schräger, weniger ausgebogen ; Innenrand mit sehr großem Schuppenzahn, Haarschuppen bis zur Mitte des Hinterflügels reichend ; Adern 3 und 4 genähert ; 5 aus der Queradermitte ; 6 aus der oberen Zellecke ; eine schmale Anhangszelle ; 7, 8, 9 aus der Spitze derselben, sehr kurz gestielt ; 10 aus dem Oberrand der Anhangszelle nahe der Spitze; Hinterflügel mit deutlichen Innenwinkel und schwacher Einkerbung davor ; Adern 3 und 4 aus einem Punkte ; 5 aus der Queradermitte ; 6 und 7 fast ½ gestielt ; 8 der Zelle bis nahe der Spitze genähert".

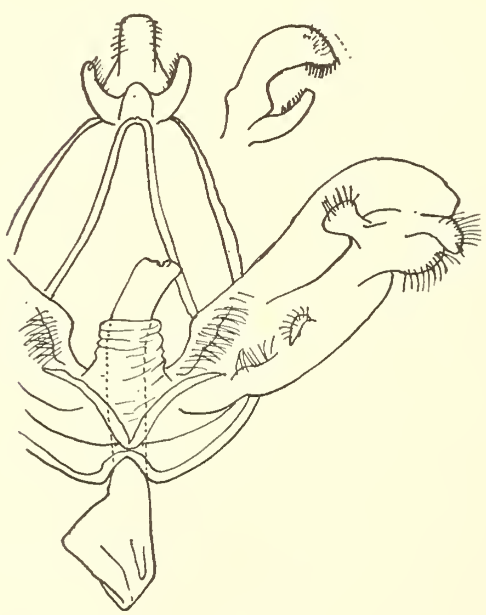


Fig. 103 A.
Margaropsecas margarethae.

1. *M. margarethae* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 290, fig. 51, phot. 54 (1963). — *Terra typica :* Chine (Yunnan du Nord).

GENUS LEUCODONTA STAUDINGER

Leucodonta Staudinger, Mém. Roman., 6 : 349 (1892); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 98 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 106 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 304 (1912); Strand, Fauna Exot., 2 : 28 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 325 (1920); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 373 (1923/35); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 62 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 92 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 491 (1932); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 37 (1941); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 414 (1956); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 68 (1960).

Microdonta Duponchel, Cat. Méth. Lép. Eur., 92 (1844); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 603 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 16 (1897).

Hierophanta Meyrick, Brit. Lep., 310 (1892); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 331 (1927).

Shironea Matsumura, J. Coll. Agr. Hokkaido, 15 (3) : 110 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 202 (1934).

Type du genre. — *Bombyx bicoloria* Denis & Schiffermüller.

Diagnose originale. — „Leech führt *Bicoloria* von Japan auf. Der Gattungsname *Microdonta* Duponchel war schon vorher zweimal an Coleopteren vergeben, wesshalb ich denselben in *Leucodonta* umandere".

Caractères. — Antennes du mâle denticulées-fasciculées, celles de la femelle brièvement ciliées. Trompe rudimentaire. Palpes courts. Yeux nus ; pas d'ocelles. Pattes à longue pilosité ; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Ailes antérieures à apex un peu arrondi ; termen régulièrement arqué ; dorsum droit, portant au milieu une dent écailleuse. Nervation : nervure 2 partant aux $^4/_5$ de la cellule ; 3 et 4 très rapprochées ; 5 du milieu des DC qui sont concave ; une étroite aréole est présente ; 6 partant de l'aréole un peu après son milieu ; 7, 8, 9 tigées et 10 partant de l'extrémité de l'aréole. Ailes postérieures arrondies. Nervation : nervure 2, 3 et 4 comme aux antérieures ; 5 partant du tiers supérieur des DC ; 6 et 7 extrêmement longuement tigées, leur partie libre ne représentant qu' $^1/_5$ ou $^1/_6$ de leur longueur ; 8 très rapprochée de la cellule jusqu'à l'extrémité de cette dernière.

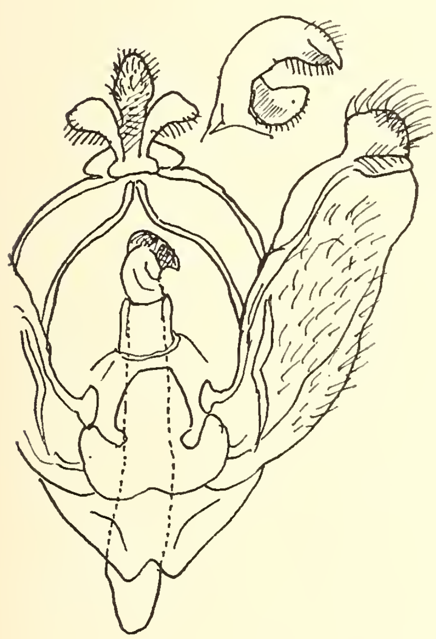


Fig. 104.
Leucodonta bicoloria.

Armure génitale mâle : Uncus court, en ovale, courbé ; gnathi courtes, élargies distalement. Valve allongée, assez étroite, terminée par une plaque qui est précédée par une autre plaque placée transversalement ; un lobe plus ou moins triangulaire à la base du sacculus. Edéage plus du double de la côte en longueur, plutôt grêle, faiblement courbé, à pointe en crochet ; fulture inférieure en écusson. Saccus légèrement bifide. Sternite du 8e urite à bord proximal convexe, un peu anguleux, et à bord distal découpé de la façon correspondante.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures assez courtes ; apophyses postérieures un peu plus longues. Stérigme large ; lamelle antévaginale concave distalement, la concavité anguleuse. Ductus bursae court, sclérifié. Signum très menu, en lunule.

1. *L. bicoloria* (Denis & Schiffermüller).

Terra typica :
Europe jusqu'au Japon.

Bombyx bicoloria Denus & Schiffermüller, Ank. Syst. Verz. Schmett., 49 (1775); Esper, Schmett., 3 : 217, pl. 41, fig. 7 (1783); Borkhausen, Schmett. Ent., 3 : 301 (1790); Fabricius, Mant. Ins., 2 : 126 (1787); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 18 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 207, pl. 20, fig. 1 (1822).

Notodonta bicoloria Tessin, Fauna Hamburg, 6 (1855); Schmidt Schrif. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Aurivillius, Nord. Fjäril., 73 (1889); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Janson, Ent. Rec., 30 : 19 (1918); Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 73 (1810); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 124, fig. 85 (1845); Frey, Schmett. Schweiz, 105 (1880); Kayser, Deutschl. Schmett., 228, pl. 74 (1860); Barrett, Ent. Rec., 18 : 110 (1906).

Hierophanta bicoloria Meyrick, Brit. Lep., 310 (1895); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 331 (1927).

Microdonta bicoloria Duponchel, Cat. Méth. Lép. Eur., 92 (1844); Kirby, Syn. Cat. Het., 603 (1892).

Leucodonta bicoloria Staudinger, Mém. Roman., 6 : 349 (1892); Caradja, Iris, 8 : 98 (1895); Schütze, Iris, 9 : 341 (1897); id., Iris, 44 : 3 (1930); Hormuzaki, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 47 : 336 (1897); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 316 (1898); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 30 (1903); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 63 (1903); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 10 (1905); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 98, pl. 22, fig. 13 (1908); Krulikowsky, Iris, 21 : 218 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 107, pl. 23, fig. 8 (1910); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 199 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 304, t. 46 f (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 :150 (1912); Galvagni, Jahresber. Wien Ent. Ver., 22 : 155 (1912); Schweitzer, Iris, 27 : 62 (1913); Schawerda, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 24 : 114 (1914); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 275 (1915); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 325, pl. 23, fig. 9 (1920); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 373 (1923/35); Stephan, Iris, 38 : 209 (1924); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 78 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 192 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (37) (1926); Aue, Ent. Ztschr., 40 : 26 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 40 : 5 (1927); Marquardt, Soc. Ent., 44 : 44 (1929); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 62, fig. 62 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 92 (1934); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 96 (1930); Essinger, Int. Ent. Ztschr., 26 : 131 (1932); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 491 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 270 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 106 (1959); Suomalainen, Hereditas, 27 : 313, fig. (1941); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 37, pl. 10, fig. 4 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 63, pl. 4, fig. 5, pl. 15, fig. 2, pl. 16, fig. 6 (1948); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 415 (1956); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 3 (1959); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 69, pl. 8, fig. 9 (1960); South, Moths Brit. Isl., 1 : 88, pl. 24, fig. 1, pl. 37, fig. 2, 2 a (1961).

Notodonta bicolor Meigen, Eur. Schmett., 2 : 177, pl. 74, fig. 9 (1830); Gaede in Lep. Cat., 59 : 92 (1934) (syn. de *Leucodonta bicoloria*).

Hierophanta bicolor Newman, Brit. Butt. & Moths, 227, fig. 402 (1908); Harper-Crewe, Ent. Rec., 38 : 4 (1926).

Microdonta bicolora Tutt, Ent. Rec., 16 : 189 (1904); Walker, Ent. Mo, Mag., 45 : 110 (1909).

Leucodonta bicolora Gaede in Lep. Cat., 59 : 93 (1934) (syn. de *Leucodonta bicoloria*).

Noctua tormentoria Goeze, Ent. Beytr., 3 (3) : 227 (1781); Gaede in Lep. Cat., 59 : 93 (1934) (syn. de *Leucodonta bicoloria*).

Notodonta albida Boisduval, Icones, pl. 70, fig. 6, 7 (1834); Duponchel, Lép. France, Suppl., 3 : 31, pl. 11, fig. 39 b (1836).

Microdonta bicoloria var. *albida* Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 603 (1892).

Leucodonta bicoloria ab. *albida* Spuler, Schmett. Eur., 1 : 98 (1908); Krulikowski, Iris, 31 : 218 (1908); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 136 (1924); Gaede in Lep. Cat., 59 : 93 (1934).

Microdonta unicolora "Ménétriès" Motschulsky, Et. Ent., 6 : 24 (1857); id., Et. Ent., 7, pl. 2, fig. 2 (1858); id., Cat., Lép. Musée St. Pétersbourg, 3 : 155, pl. 16, fig. 4 (1863); Hueber, Horae Soc. Ent. Ross., 4 : 37, pl. 1, fig. 3 a-c (1866).

Microdonta bicoloria var. b. *unicolora* Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 603 (1893).

Leucodonta bicoloria ab. *unicolora* Staudinger, Mém. Roman., 6 : 349 (1892); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 98 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 107 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 304 (1912); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 136 (1924); Gaede in Lep. Cat., 59 : 93 (1934).

ab. *xanthocephala* Closs, Int. Ent. Ztschr., 13 : 23 (1919); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 181 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 93 (1934).

Leucodonta bicoloria f. *nipponica* Matsumura, Ins. Mats., 8 : 166 (1934).

Leucodonta bicoloria teneana Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 148 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 93 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 414 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 38, pl. 77, fig. 1740 (1958).

Shironea nivea Matsumura, J. Coll. Agr. Hokkaido, 15 (3) : 110, pl. 10, fig. 3 (1925); id., Ins. Mats, 8 : 177 (1934); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 182 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 202 (1934) (*bonum genus, bona species*); Inoue i. l. (syn. de *Leucodonta bicoloria*); Nakamuro, Tinea 7 : 98 (1965) (albinos de *L. bicoloria*).

ab. *galactina* Dannehl, Ent. Ztschr., 46 : 246 (1932).

Genus ELIGMODONTA Genus Nov.

Diagnose. — Antennes du mâle brièvement bipectinées jusqu'à l'extrémité ; pectinations très courtes au dernier cinquième ; une touffe à la base des antennes des deux sexes ; antennes de la femelle denticulées. Palpes courts, velus, porrigés. Yeux poilus. Pilosité des pattes longue ; tarses antérieures velus, les autres à courte pilosité lisse ; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Ailes antérieures allongées ; côte droite jusqu'aux $^3/_4$, puis un peu arquée ; apex arrondi ; termen oblique, faiblement convexe ; tornus formant un angle de 135° ; dorsum presque droit, portant au milieu une dent écailleuse ; ailes antérieures de la femelle légèrement plus larges. Nervation : nervures 3 et 4 bien séparées ; 5 partant du milieu des DC ; 6 et tige des 7, 10, 8 + 9 partant de l'angle supérieur de la cellule. Aux ailes postérieures, côte très faiblement convexe, apex arrondi. Nervation : nervures 3 et 4 partant d'un point ; 5 partant du milieu des DC ; 6 et 7 tigées presque sur la moitié de leur longueur ; 8 rapprochée de la cellule sur plus des $^3/_4$ de la longueur de cette dernière.

Armure génitale mâle : Uncus assez étroit, à extrémité recourbée, étirée latéralement en deux „oreilles" dentelées subterminales ; gnathi courtes, pointues. Tégumen très large. Valve assez étroite à la base, puis s'élargissant, à apex arrondi et portant un processus terminal en éperon caréné. Edéage plus court que la valve, à peu près droit, avec une forte épine subterminale ; fulture inférieure à bord distal arrondi. Saccus formant deux lobes latéraux arrondis. Sternite du 8e urite court et large, à bord distal renforcé, à échancrure médiane.

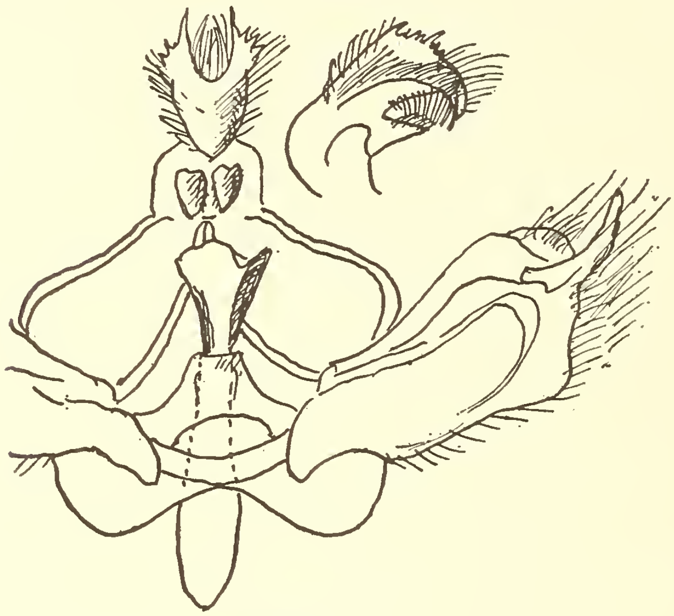


Fig. 105.
Eligmodonta ziczac.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures brèves et relativement larges ; apophyses postérieures assez longues, grêles. Stérigme fortement développée ; lamelle antévaginale échancrée distalement ; lamelle postvaginale à angles étirés et dentelés ; bord distal de la stérigme étiré, portant au milieu deux crêtes transversales. Ductus bursae court. Signum menu, en éventail.

Bien que les caractères généraux du nouveau genre ne diffèrent que très peu de ceux de *Notodonta,* les structures génitales sont vastement différentes ; l'armure génitale mâle se rapproche nettement du type trouvé chez *Lophopteryx* et genres voisins.

Type du genre. — *Bombyx ziczac* Linnaeus.

1. *E. ziczac* (Linnaeus).

Terra typica : Europe, Asie occid. et centr.

Bombyx ziczac Linnaeus, Syst. Nat., ed. X : 504 (1758); id., Fauna Suec., 296 (1761); Denis & Schiffermüller, Ank. Syst. Verz. Schmett., 63 (1775); Esper, Schmett., 3 : 293, pl. 59, fig. 1-4 (1786); Godart, Lép. France, 4 : 182, pl. 17, fig. 3, 4 (1822).

Notodonta ziczac Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 48 (1810); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 124 (1845); Tessin, Fauna Hamburg, 6 (1855); Kayser, Deutschl. Schmett., 228, pl. 72 (1860); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Snellen, Vlind. Nederl., 213 (1867); Rohberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 470 (1880); Frey, Schmett. Schweiz, 103 (1880); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 21 (1885); Calberla, Iris, 1 : 157 (1887); Leege, Abh. Nat. Ver. Bremen, 10 : 561 (1889); Aurivillius, Nord. Fjäril., 72, pl. 31, fig. 9 (1889); Staudinger, Mém. Roman., 6 : 350 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 599 (1892); Steinert, Iris, 5 : 420 (1892); Caradja, Iris, 6 : 205 (1894); Meyrick, Brit. Lep., 304 (1895); id., Rev. Hand. Brit. Lep., 325 (1927); Tutt, Brit. Moths, 107, pl. 4, fig. 3 (1896); Hünsl, Soc. Ent., 10 : 147 (1896); Hormuzaki, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 47 : 335 (1897); Schütze, Iris, 9 : 340 (1897); Oudemans, Nederl. Ins., 454 (1897); Fleck, Bull. Soc. Sci. Bucarest, 9 : 86 (1900); Newman, Ent. Rec., 12 : 296 (1900); id., Brit. Butt. & Moths, 231, fig. 407 (1908); Rockstroh, Schmett. & Raupen, 91 (1901); Treichel, Schr. Nat. Ges. Danzig, 10 : 170 (1901); Pfitzner, Iris, 14 : 111 (1901); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 427 (1902); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 62 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 30 (1903); Rebel,

Ann. Hofmus. Wien, 18 : 201 (1903); id., Ann. Hofmus. Wien, 19 : 195 (1904); Greer, Ent. Rec., 15 : 52 (1903); id., Ent. Rec., 17 : 51 (1905); id., Ent. Rec., 18 : 78 (1906); id., Ent. Rec., 31 : 73 (1919); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 9 (1905); West, Ent. Rec., 18 : 200 (1906); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 96, pl. 22, fig. 5 (1908); Krulikowsky, Iris, 21 : 218 (1908); Ribbe, Iris, 23 : 215 (1910); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 105, pl. 23, fig. 1 b (1910); Meder, Int. Ent. Ztschr., 5 : 1 (1911); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 196 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 300, t. 45 g (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 149 (1912); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 155 (1912); Hein, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 186 (1912); Rebel, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 230 (1912); Schweitzer, Iris, 27 : 62 (1913); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 32 (1913); Raynor, Ent. Rec., 25 : 10 (1913); Schawerda, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 24 : 114 (1914); id., Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); Buresch, Arb. Bulg. Ges. Nat., 7 : 27 (1915); Hoffmann, Ent. Ztschr., 29 : 68 (1915); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 273 (1915); Burrows, Ent. Rec., 28 : 149 (1916); Rangnow, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 23 : 288 (1917); Lowe, Ent. Rec., 29 : 254 (1917); Strand, Arch. f. Naturg., 85 A 4 : 19 (1919); Turner, Ent. Rec., 31 : 77 (1919); id., Ent. Mo. Mag., 55 : 37 (1919); Turati, Atti Mus. Civ. Genova, 58 : 151 (1919); Pictet, Ent. Rec., 31 : 277 (1919); id., Bull. Soc. Ent. Genève, 4 : 123 (1919); id., Bull. Soc. Ent. Genève, 4 : 149 (1919); Griffin, Ent. Rec., 32 : 22 (1920); Ealand, Insect Life, 153, pl. 39, fig. 14 (1921); Bell, Ent. Rec., 34 : 186 (1922); Wagner, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 12 : 35 (1922); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 372 (1923/35); Smith, Ent. Rec., 36 : 76 (1924); Bennett, Ent. Rec., 36 : 130 (1924); Fassnidge, Ent. Rec., 36 : 140 (1924); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 136 (1924); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 30 : 58 (1924); Stephan, Iris, 38 : 209 (1924); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 190 (1925); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 77 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (36) (1926); Harper-Crewe, Ent. Rec., 38 : 4 (1926); Hepp, Ent. Ztschr., 40 : 328 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Sjöstedt, Ark. f. Zool., 20 (5) : 34 (1928); Carrara, Atti Mus. Civ. Trieste, 11 : 78 (1928); Nordström, Ark. f. Zool., 20 (6) : 5 (1929); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 61 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 83 (1934); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 96 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 491 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 269 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 103, pl. 9, fig. 4-9 (1959); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 60, pl. 11, fig. 2, pl. 16, fig. 1, pl. 18, fig. 2 (1948); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 67, pl. 8, fig. 7 (1960); Dufay in Faune terr. Pyr. Or., 6 : 43 (1961); South, Moths Brit. Isl., 1 : 84, pl. 22, fig. 1, pl. 35, fig. 1, 1 a, 1 b (1961).

Odontosia ziczac Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 38, pl. 10, fig. 8 (1941).

Phalaena venosa Fourcroy, Ent. Par., 2 : 266 (1785).

ab. *tristis* Maslowicz, Polsk. Pisma Ent., 2 : 133, fig. 17 (1923); Nordström, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 20 : 93 (1930); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 178 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 84 (1934).

Notodonta ziczac lapponica Dannehl, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 19 : 104 (1929); Nordström, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 20 : 93 (1930) (syn. de *Notodonta ziczac* ab. *tristis*); Gaede in Lep. Cat., 59 : 85 (1934).

Notodonta ziczac var. *monticola* Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 178 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 86 (1934).

Notodonta ziczac dimorpha Rangnow, Ent. Rundsch., 52 : 190 (1935); Schulte, Ent. Ztschr., 67 : 133 (1957).

f. *pallescens* Rangnow, Ent. Rundsch., 52 : 190 (1935).

Notodonta ziczac tristis ab. *nigra* Lingonblad, Notul. ent., 25 : 71 (1946).

ab. *diluta* Cockayne, Ent. Rec., 63 : 31 (1951).

ab. *lunata* Cockayne, Ent. Rec., 63 : 31 (1951).

f. *designata* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 103 (1959).

f. *nigropicata* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 103 (1959).

f. *obscura* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 104 (1959).

1a. *E. ziczac pallida* (Grünberg). — *Terra typica :* Asie centr.

Notodonta ziczac pallida Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 300, t. 45 g (1912).

ab. *pallida* Harder, Int. Ent. Ztschr., 19 : 270 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 84 (1934).

1b. *E. ziczac reisseri* (Rungs). — *Terra typica :* Maroc.

Notodonta ziczac reisseri Rungs, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc., 36 : 293 (1956).

Genus ODONTOSIA Hübner

Odontosia Hübner, Syst. Verz. Schmett., 10 : 145 (1819); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 604 (1892); Dyar, Trans, Amer. Ent. Soc., 24 : 16 (1897); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 99 (1908) (sous-genre de *Lophopteryx*); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 107 (1910); Strand, Fauna Exot., 2 : 28 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 305 (1912); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 64 (1903); Meyrick, Rev. Handb. Brit. Lep., 330 (1927); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 375 (1923/35); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 63 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 104 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 492 (1932); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 37 (1941); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 418 (1956); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 70 (1960).

Lophopteryx Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 27 (1828); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 126 (1845); Gaede in Lep. Cat., 59 : 105 (1934) (syn. de *Odontosia*).

Type du genre. — *Bombyx capucina* Hübner = *Bombyx carmelita* Esper.

Diagnose originale. — „Odontosien, Odontosiae. Die Schwingen gezähnelt, dunkel und blaß bunt angelegt".

Caractères. — Antennes typiquement denticulées - fasciculées chez le mâle, filiformes chez la femelle (parfois bipectinées chez le mâle). Trompe rudimentaire. Palpes très courts. Yeux nus ; ocelles manquant. Pilosité des pattes longue et laineuse ; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Ailes antérieures à côte presque droite ; apex pointu ; termen oblique et dentelé, surtout sur la nervure 4 ; dorsum avec une dent écaillée. Nervation : distance entre les nervures 2 et 3 presque double de celle entre 3 et 4 lesquelles sont

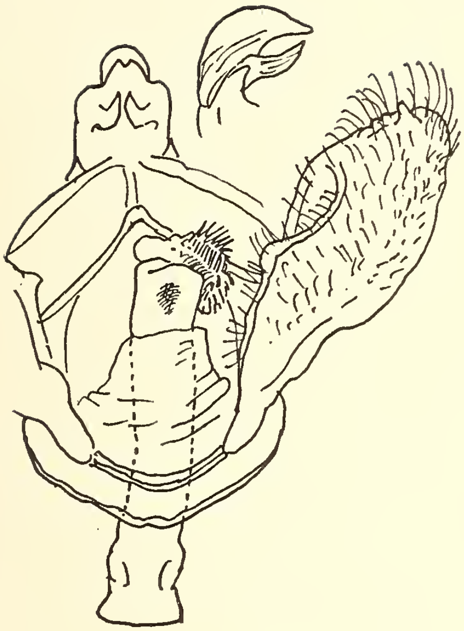


Fig. 106.
Odontosia carmelita.

largement séparées ; 5 partant du milieu des DC ; une aréole est présente ; 6 partant du premier tiers de l'aréole ; 7 et 8 + 9 partant de l'extrémité de l'aréole ; 10 du bord supérieur de l'aréole un peu avant l'extrémité de cette dernière. Aux postérieures, nervures 2, 3, 4 et 5 disposées comme aux antérieures ; 6 et 7 tigées sur un peu moins de la moitié de leur longueur ; 8 rapprochée de la cellule jusque peu avant l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle : Uncus court, large, courbé, à extrémité en bec ; gnathi courtes, courbées. Tégumen modérément large. Valve ovale-allongée, en grande partie membraneuse, portant un petit processus apical. Edéage plus long que la valve, modérément robuste, presque droit, portant terminalement de nombreux cornuti ; fulture inférieure large. Saccus court, arrondi. Sternite du 8e urite presque carré, à angles arrondis ; un petit processus transversal subterminal.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures brèves et larges ; apophyses postérieures assez longues, grêles. Stérigme large ; lamelle antévaginale courte, concave au bord distal ; lamelle postvaginale en ovale transversal. Ductus bursae sclérifié. Signum faible, ovale.

LISTE DES ESPECES.

1. *O. carmelita* (Esper).

Terra typica : Europe centr.

Bombyx carmelita Esper, Schmett., 3, Cat., 68, pl. 91, fig. 1 (1790); Godart, Lép. France, 4 : 194, pl. 18, fig. 6 (1822).

Notodonta carmelita Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 61 (1810); Meigen, Eur. Schmett., 2 : 177, pl. 75, fig. 10 (1830).

Lophopteryx carmelita Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 27, pl. 14, fig. 3 (1828); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 126 (1845); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Martorell, Lep. Catalon., 75 (1874); Lauenroth, Soc. Ent., 3 : 9 (1888); Aurivillius, Nord. Fjäril., 73, pl. 31, fig. 4 (1889); Steinert, Iris, 5 : 421 (1892).

Odontosia carmelita Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 604 (1892); Caradja, Iris, 8 : 98 (1895); Meyrick, Brit. Lep., 310 (1895); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 331 (1927); Schütze, Iris, 9 : 341 (1897); Wiskott, Lep.-Zwitter, 127 (1897); Schulz, Ill. Wochenschr. Ent., 2 : 475 (1897); Tutt, Brit. Moths, 107 (1896); id., Ent. Rec., 13 : 161 (1901); id., Ent. Rec., 16 : 154, 189 (1904); Smith, Entom., 22 : 101 (1898); Faure, Faune Valais, 116 (1899); Fleck, Bull. Soc. Sci Bucarest, 9 : 88 (1900); Rockstroh, Schmett. & Raupen, 95, pl. 10, fig. 5 (1901); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 64 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 30 (1903); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 19 : 196 (1904); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 10 (1905); Schultz, Nyt. Mag. Naturv., 43 : 128 (1905); Adkin, Ent. Mo. Mag., 42 : 185 ; Newman, Brit. Butt. & Moths, 227, fig. 401 (1908); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 99, pl. 22, fig. 22 (1908) (*Lophopteryx* subgenus *Odontosia*); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 107, pl. 23, fig. 10 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 201 (1911); id., Schmett. Schweiz, 2 : 618 (1914); Champion, Ent. Mo. Mag.,

47 : 42 (1911); id., Ent. Mo. Mag., 49 : 35 (1913); Schepp, Ent. Ztschr., 26 : 120 (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 151 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 305, t. 46 g (1912); Schweitzer, Iris, 27 : 62 (1913); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 32 (1913); Nicholson, Ent. Rec., 25 : 199 (1913); Schawerda, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 24 : 115 (1914); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 276 (1915); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 375 (1923/35); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 137 (1924); Stephan, Iris, 38 : 210 (1924); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 30 : 58 (1924); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 79 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 193 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (37) (1926) 12 (1928); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Sjöstedt, Ark. f. Zool., 20 (5) : 34 (1928); Marquardt, Soc. Ent., 44 : 44 (1929); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 63 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 104 (1934); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 97 (1930); Schütze, Iris, 44 : 3 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 492 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 271 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 107 (1959); Pierce & Beirne, Gen. Butt. & larger Moths, 38, pl. 10, fig. 7 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 66, pl. 15, fig. 6, pl. 16, fig. 10 (1948); Inoue, Tinea, 2 : 117, pl. 13, fig. 2, pl. 14, fig. 1 (1955); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 70, pl. 8, fig. 12 (1960); South, Moths Brit. Isl., 1 : 91, pl. 24, fig. 5, pl. 37, fig. 5, 5 a (1961).

Bombyx capucina Hübner, Vögel & Schmett., pl. 81 (1793).

Odontosia capucina Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 21 (1800).

ab. *sauermanni* (O. Bang-Haas) Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 182, t. 14, f (1933); Gaede in Lep. Cat., 59 : 106 (1934).

var. *nocturnalis* Stichel, Ztschr. wiss. Ins.-biol., 13 : 289, pl. 1, fig. 5 (1917); Gaede in Lep. Cat., 59 : 106 (1934).

var. *nordlandica* Strand, Schr. Nat. Ges. Danzig, 16 : 285 (1907); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 306 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 182, t. 14 e (1933).

2. *O. sieversii* (Ménétriès).

Terra typica :
Europe centr. - est (Pologne, Tchécoslovaquie,, URSS occid., Norvège).

Notodonta sieversii Ménétriès in Motschulsky, Et. Ent., 5 : 44 (1856); id. in Motschulsky, Et. Ent., 8 : 24, pl. 2, fig. 1 (1859); id., Cat. Lep. Mus. Petrop., 3 : 153, pl. 16, fig. 3 (1863); Sievers in Motschulsky, Et. Ent., 8 : 144 (1859); Millière, Ann. Soc. Linn. Lyon, (2) 19 : 40, pl. 111, fig. 10 (1873); Speyer, Berl. Ent. Ztschr., 6 : 8 (1862); Lang, Horae Soc. Ent. Ross., 12 : 151 (1878).

Lophopteryx sieversii Sievers, Horae Soc. Ent. Ross., 4 : 58 (1868); Teich, Stett. Ent. Ztschr., 45 : 212 (1884); id., Stett. Ent. Ztschr., 46 : 131 (1885); id., Arb. Nat. Ver. Riga, 26 (1889); Staudinger in Mém. Roman., 6 : 359 (1892); Kennel, Sitz.-Ber. Nat. Ges. Dorpat, 11 : 40 (1896); Schellenberg, Mitt. Nat. Ver. Troppau, 3 : 93 (1897).

Odontosia sieversii Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 605 (1892); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 30 (1903); Bode, Mitt. Roemer-Mus. Hildesheim, 21 (1908); Schille, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 6 : 114 (1910); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 99, pl. 22, fig. 16 (1908) (*Lophopteryx* subgen. *Odontosia*); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 107, pl. 22, fig. 1 (1910); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 151 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 306, t. 46 g (1912); Stichel, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 14 : 25, pl. 1, fig. 1-20 (1918); du Bois-Reymond, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 69 (1923); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 137 (1924); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 6 (1927); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 64 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 106 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 492 (1932);

Eliasson, Ent. Tidskr., 67 : 62 (1946); Knaben, Norsk. Ent. Tidschr., 10 : 153 (1957); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 70, pl. 8, fig. 13-14 (1960); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 49 : 39, fig. 2, pl. 6, fig. 1-4 (1964).

2a. *O. sieversii moravia* Daniel, Ztschr. Wien, 49 : 39, pl. 6, fig. 8-11 (1964). *Terra typica :* Moravie, Silésie, Galicie.

ab. *grotei* Stichel, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 14 : 33, pl. 1, fig. 7, 14 (1918); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 182 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 107 (1934).

var. *stringei* Stichel, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 14 : 33, pl. 1, fig. 1, 2, 8 (1918); Gaede in Lep. Cat., 59 : 107 (1934); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 71, pl. 8, fig. 14 (1960) (sous-espèce de *O. sieversii*).

var. *schellenbergi* Skala, Ent. Ztschr., 42 : 262 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 182 (1933).

3. *O. japonibia* Matsumura, Ins. Mats., 4 : 44, pl. 1, fig. 7 (1929); id., Ins. Mats., 4 (3), pl. 2, fig. 7 (1930); Gaede in Lep. Cat., 59 : 107 (1934) (syn. de *O. sieversii*). *Terra typica :* Japon (Hokkaido).

Odontosia sieversii japonibia Matsumura, Ins. Mots, 8 : 172 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 417 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 47, pl. 80, fig. 1788 (1958); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 49 : 42, pl. 7, fig. 12 (1964).

3. *O. arnoldiana* (Kardakoff). *Terra typica :* Région de l'Oussouri.

Odontosia sieversi ab. *arnoldiana* Kardakoff, Ent. Mitt. Dahlem, 17 : 418, pl. 8, fig. 19 (1928); Gaede in Lep. Cat., 59 : 107 (1934) (syn. de *O. sieversi* var. *patricia*); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 49 : 41, pl. 6, fig. 6 (1964) (syn. de *O. sieversii* ssp. *ussurica*).

O. sieversi ssp. *ussurica* Bytinski-Salz, Ent. Rec., 51 : 167 (1939); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 49 : 41 (1964).

NOTE. — Etant donné la répartition largement disjointe d'*O. sieversi* et "ab." *arnoldiana,* nous considérons provisoirement cette dernière comme une *bona species.* Si *O. sieversi* se trouve habiter les régions intermédiaires, *arnoldiana* pourrait lui être adjointe comme sous-espèce (comme le font Bytinski-Salz et, avec doute, Daniel).

4. *O. patricia* Stichel, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 14 : 38, pl. 1, fig. 20 (1918); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 182 (1933) (var. de *O. sieversi*); id. in Lep. Cat., 59 : 107 (1934) (var. de *O. sieversi*); Bytinski-Salz, Ent. Rec., 51 : 167 (1939) (bona species); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 49 :43, fig. 1, pl. 7, fig. 13-15 (1964) (bona species). *Terra typica :* Région de l'Oussouri.

4a. *O. patricia marumoi* Inoue, Tinea, 2 : 117, pl. 13, fig. 1, pl. 14, fig. 2 (1955); id., Check-list Lep. Japan, 4 : 417 (1956) (bona species); id., Iconogr. Ins. Jap., 1 : 9, pl. 14, fig. 2 (1959); Okagaki, Ic. Het. Japon., 47, pl. 80, fig. 1789 (1958); Daniel, Ztschr. Wien. Ent. Ges., 49 : 45, pl. 7, fig. 12 (1964). *Terra typica :* Japon (Honshu).

Genus EPICOSMOLOPHA Kiriakoff

Epicosmolopha Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 281 1963).

Type du genre. — *Epicosmolopha dorsoflavida* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Männliche Genitalien : Uncus kurz, fast dreieckig, mit etwas gestreckten Winkeln ; Gnati breit, auch fast dreieckig, mit gebogenen Spitzen. Valva ziemlich breit ; Costa mit starker Ausbiegung in der basalen Hälfte, gefaltet, dann eingebogen ; Apex gerundet ; Sacculus ausgebogen, mit subterminaler Einbuchtung ; distaler Teil der Valva mit zwei gezähnten Platten. Aedeagus fast doppelt so lang wie die Costa, kräftig, proximal zweispitzig, distal gebogen, mit zwei starken Lörnformigen Fortsätzen, dem gebogenen Teil entgegengesetzt ; Fultura inferior becherförmig. Saccus kurz, gerundet. Platte des 8. Sternit schwach, proximal breiter. Fühler fast bis zur Spitze kurz doppelt kammzähnig. Rüssel entwickelt. Taster kurz, aufgerichtet, Endglied winzig, dünn. Prothorax mit kurzem, aufgerichtetem Haarschopf. Hintertibien mit zwei Spornpaaren. Vorderflügel wie bei *Lophocosma,* der Saum aber fast gerade, ohne Einbuchtung, und der Hinterrand einen deutlichen Schuppenzahn in der Mitte tragend ; Adern 2, 3, 4 fast gleichweit voneinander abstehend ; 5 aus der Queradermitte ; 6 unmittelbar unterhalb des oberen Zellenwinkels ; eine schmale Anhangszelle, 7 und 8 + 9 aus der Spitze, 10 aus dem Oberrand derselben. Hinterflügel mit Adern 3 und 4 getrennt ; 5 aus der Queradermitte ; 6, 7 für $^1/_4$ ihrer Länge gestielt ; 8 an der Zelle bis $^3/_4$ genähert".

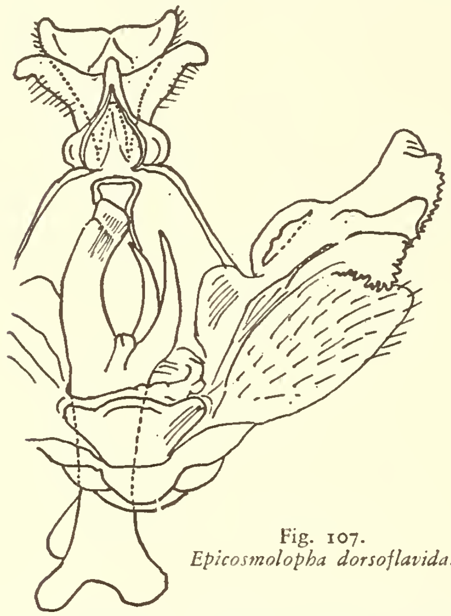


Fig. 107.
Epicosmolopha dorsoflavida.

1. *E. dorsoflavida* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 281, fig. 40, phot. 43 (1963). *Terra typica :* Chine (Shensi du Sud).

GENUS ODONTOSINA GAEDE

Odontosina Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 182 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 107 (1934).

Type du genre. — *Odontosina nigronorvata* Gaede.

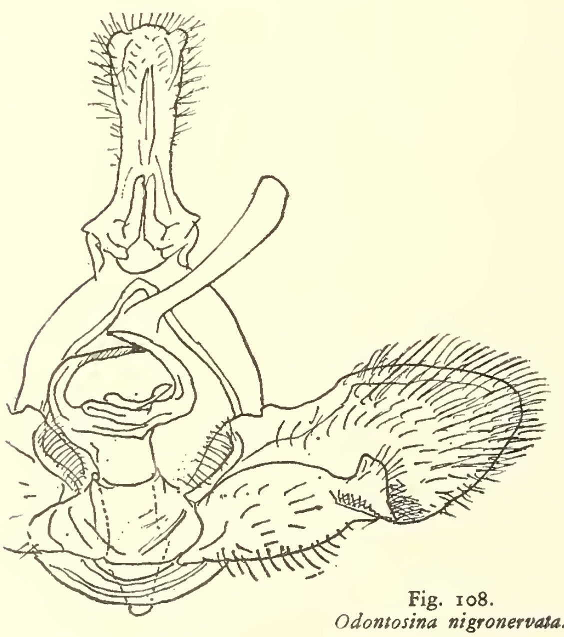


Fig. 108.
Odontosina nigronervata.

Diagnose originale. — „Im Rippenbau der *Odontosia sieversi* nahestehend. Im Vorderflügel ist Rippe 3 und 4 einander näher als dort und Rippe 10 frei, 6 ist noch kurz gestielt mit 7 + 8 + 9. Im Hinterflügel ist ebenfalls Rippe 3 und 4 mehr genähert. Rippe 6 + 7 gestielt auf etwa die halbe Länge. Fühler des ♂ etwa gleich denen von *Lophontosia*".

Armure génitale mâle : Uncus allongé et large, relativement très bien développé ; extrémité aux angles bien marqués ; gnathi relativement très courtes, grêles, arquées. Valve ovale-allongée, membraneuse sauf aux bords ; sacculus très largement replié. Edéage un peu plus de la moitié de la côte en longueur, robuste, terminé par deux processus fortement courbés, en corne ; fulture inférieure bien développée. Saccus très court, arrondi. Sternite du 8e urite plus large que long, sans processus.

LISTE DES ESPECES.

1. *O. nigronervata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 183, t. 15 f (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 107 (1934).

Terra typica : Chine (Tse-kou ; Shensi du Sud).

2. *O. morosa* (Kiriakoff).

Odontosia morosa Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 292, fig. 52, phot. 55 (1963).

Terra typica : Chine (Yunnan du Nord).

GENUS TOGEPTERYX MATSUMURA

Togepteryx Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 149 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 98 (1934) (syn. de *Lophopteryx*); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 417 (1956) (bonum genus).

Type du genre. — *Drymonia velutina* Oberthür.

Diagnose originale. — (en langue japonaise. Traduction anglaise de H. Inoue). „*Togepteryx* (n.g.) *velutina* Oberthür. This species was also assigned to *Lophopteryx,* but it requires a separate genus as follows : 1. (♂) Antenna pectinate, only terminal 6 segments dentate. (♀) Antenna dentate, tip of each dent pointed. 2. Eye with long hair. 3. Forewing with vein 6 arising from cell, tuft of hair at hindmargin small, being placed nearer to base, antemedian line reaching there. Hindwing with veins 6 and 7 long-stalked. Both wings with ciliae not denticulate, termen gently arched. 4. (♂) Abdomen with a pair of hair-tufts at tip".

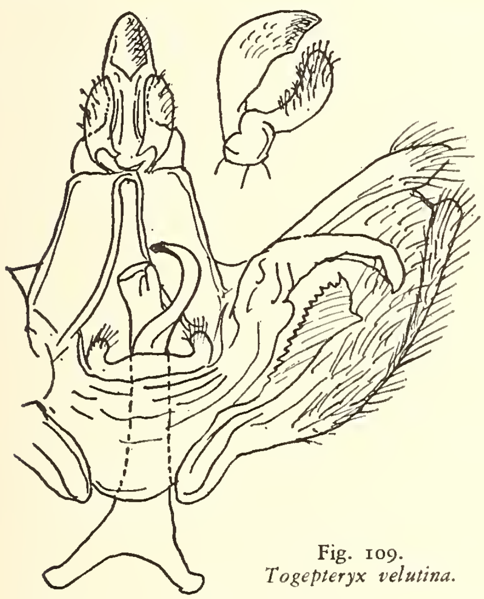


Fig. 109.
Togepteryx velutina.

Armure génitale mâle : Uncus court, comprimé, à pointe arrondie ; gnathi larges. Valve à côte étirée en lobe, et portant peu après la base un fort processus en forme de corne ; une forte harpe denticulée allant de la base vers le milieu de la valvule ; cette dernière en grande partie et sacculus membraneux. Edéage près du double de la côte en longueur, assez grêle, bifide proximalement, en crochet à l'extrémité distale. Saccus non développé. Sternite du 8e urite à peu près comme chez *Lophocosma atriplaga* Staudinger.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures assez longues; apophyses postérieures très longues et grêles, dépassant le bord proximal de la stérigme. Celle-ci très étendue, étirée largement proximalement. Lamelle antévaginale étirée distalement en un processus long et étroit. Ductus bursae grêle.

1. *T. velutina* (Oberthür).

Drymonia velutina Oberthür, Et. Ent., 5 : 64, pl. 8, fig. 2 (1880).

Lophopteryx velutina Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 606 (1892); Staudinger in Mém. Roman., 6 : 360 (1892); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 296 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 307, t. 46 h (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 302 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 104 (1934).

Togepteryx velutina Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 149 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 180 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 417 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 45, pl. 80, fig. 1775 (1958).

Terra typica : Région de l'Oussouri et de l'Amour. Chine (Fukien), Japon.

Genus HIMEROPTERYX Staudinger

Himeropteryx Staudinger in Mém. Roman., 3 : 228 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 598 (1892); Strand, Fauna Exotica, 2 : 29 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 310 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 331 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 110 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 418 (1956).

Type du genre. — *Himeropteryx miraculosa* Staudinger.

Diagnose originale. — „Fühler lang gekämmt, nach der Spitze und Basis zu nehmen die fein behaarten Kammzähne allmählich an Länge ab. Scheitelhaare einen kurzen Schopf bildend ; Stirn mit vorgestreckten Haaren büschelförmig bekleidet ; Palpen, bis zum Ende dieser Sternhaare reichend, ziemlich schmal, nach unten etwas länger behaart. Die Zunge scheint äußerst schwach (rudimentär) vorhanden zu sein. Thorax mit langen aufgerichteten wolligen Haaren ; Hinterleib ziemlich schlank, glatt behaart, mit sehr kurzen Analahaaren. Bauch mit den Hüften und Schenkeln lang wollig behaart. Beine länger, als bei den übrigen Notodontinen, aber doch noch wesentlich kürzer als beiden ähnlichen Geometriden-Gattungen, *Himera* etc. Schienbeine und Tarsen glatt beschuppt, die ersten nach innen etwas behaart. Hinterschiene mit 2 paar Spornen. Flügel sehr breit, die vorderen am Außenrande schwach gezähnt, am Innenrande mit ziemlich großen Schuppenzahn. Auf den Hinterflügeln ist die DR (R5) fast so stark, wie die anderen. Alle Flügel sind dünn beschuppt, fast durchscheinend, ähnlich wie bei *Ptilophora Plumigera*, auch ähnlich schmutzig braungelb gefärbt".

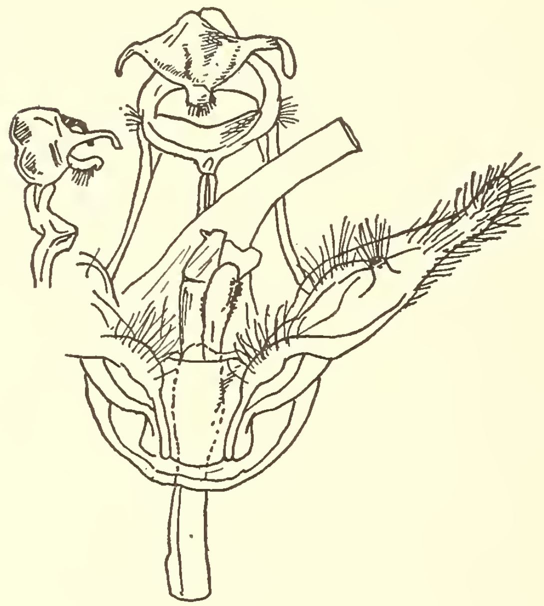


Fig. 110.
Himeropterys miraculosa.

Autres caractères. — Yeux nus ; ocelles absents. Nervation : aux antérieures, nervure 6 partant de l'aréole près de sa base ; aréole courte, triangulaire ; 7 + (8 + 9) et 10 de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 6 et 7 tigées.

Armure génitale mâle : Uncus court, compact, aux angles étirés en processus grêles et courbés ; un processus médian nettement plus proximal, plus court, un peu crochu ; gnathi non développées ; bord proximal du sternite étiré au milieu en un bref tubercule. Tégumen très large. Valve allongée et étroite ; un court pli subcostal dans la moitié proximale ; milieu de la valvule portant un tubercule obtus ; apex étiré en lobe. Edéage plus long que la valve, médiocrement robuste, peu courbé ; une plaque dentelée subterminale dans l'axe de l'édéage ; bord distal portant une courte épine ; fulture inférieure large. Saccus court, arrondi. Sternite du 8e urite à peu près triangulaire à base distale ; bord distal un peu échancré au milieu et étiré aux angles.

1. *H. miraculosa* Staudinger in Mém. Roman., 3 : 228, pl. 12, fig. 10 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 598 (1892); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 296 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 310, t. 47 c (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 331, pl. 23, fig. 26, pl. 39, fig. 6 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 110 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 164 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 418 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 38, pl. 77, fig. 1739 (1958).

Terra typica : Région de l'Oussouri.
Amour, Sakhaline, Japon.

Genus FUSAPTERYX Matsumura

Fusapteryx Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 148 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 98 (syn. de *Lophopteryx*); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 417 (1956).

Type du genre. — *Lophopteryx ladislai* Oberthür.

Diagnose originale. — (en langue japonaise. Traduction anglaise de H. Inoue). „*Fusapteryx* (n.g.) *ladislai* Oberth. Although this species was assigned to *Laphopteryx* Steph., it requires a new genus, which is characterized as follows : 1. (♂) antenna pectinate, only terminal six or seven joints dentate. 2. Eyes without hairs. 3. Forewing with termen rounded-off, not projected at vein 4 (in *Lophopteryx* termen straight from apex to vein 5, oblique from there to tornus), cilia not projected at the end of each vein, outside of tuft of scales at hindmargin not excised. 4. Hindwing with cilia smooth, not denticulate, veins 6 and 7 long-stalked. Distinguished from *Odontosia* Hb. as follows : palpus long, over vertex of head, tongue present, ciliae of both wings not denticulate".

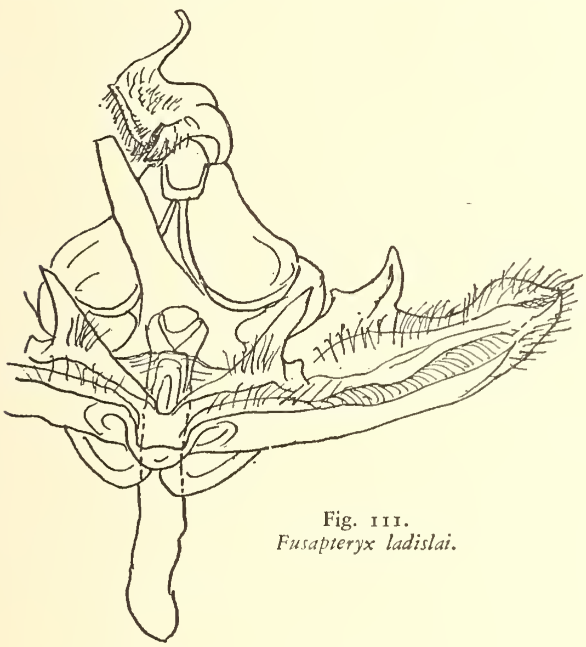


Fig. 111.
Fusapteryx ladislai.

Armure génitale mâle : Uncus comprimé, à extrémité coupée droit, portant subterminalement un processus en crochet ; gnathi courtes et larges. Valve allongée et étroite, avec un processus basal en lame de couteau, et un autre, recourbé, vers le milieu de la côte. Edéage plus long que la côte, assez grêle, peu arqué, un peu élargi terminalement. Saccus court, échancré au milieu. Sternite du 8e urite peu différencié.

1. *F. ladislai* (Oberthür).

Lophopteryx ladislai Oberthür, Diagn. Lép. Askold, 13 (1879); id., Et. Ent., 5 : 66, pl. 2, fig. 3 (1881); Butler, Cist. Ent., 3 : 126 (1885); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 606 (1892); Staudinger in Mém. Roman., 6 : 361 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 313 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 307, t. 46 h (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 302, pl. 25, fig. 5, pl. 31, fig. 2 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 102 (1934).

Fusapteryx ladislai Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 148 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 163 (1934); Inoue, Check-list Lep. Jap., 4 : 417 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 50, pl. 81, fig. 1801 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 3 (1959).

Terra typica :
Ile d'Askold.
Région de l'Oussouri et de l'Amour.
Japon, Corée.

Genus LOPHONTOSIA Staudinger

Lophontosia Staudinger in Mém. Roman., 6 : 361 (1892) (subgenus de *Lophopteryx*); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 305 (1912) (bonum genus); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 302 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 104 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 416 (1956).

Type du genre. — *Odontosia cuculus* Staudinger.

Diagnose originale. — „Ausserdem von Sidemi beschriebenen ♂ erhielt ich noch ein gezogenes etwas kleineres ♂ durch Dörries vom Bik. Die langgekämmten Fühler dieser kleinen Art, so wie die ziemlich verschiedene Zeichnung, namentlich auch der ganz anders (senkrecht) stehende weiße Querstrich im Analwinkel der Hinterflügel scheinen diese Art in eine andere Gattung zu verweisen. Unter Bezugnahme auf die näheren Angaben, die ich in meiner Beschreibung über die einzelnen Organe angab, mag die Aufstellung einer (Unter-)Gattung, die ich *Lophontosia* nenne, berechtigt sein".

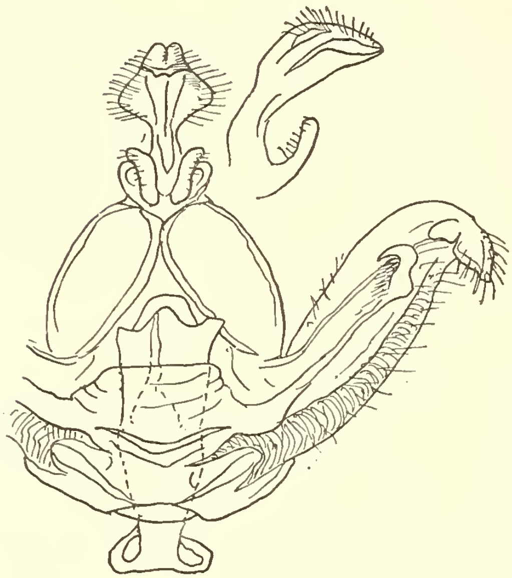


Fig. 112.
Lophontosia cuculus.

Autres caractères. — Palpes nettement plus longs que chez *Odontosia,* dépassant le front. Thorax couvert d'écailles couchées.

Armure génitale mâle : Uncus à extrémité d'abord très étroite, ensuite élargie, à bords latéraux convergents et à bord terminal échancré ; gnathi courtes, courbées. Valve étroite, à pli longitudinal sur la valvule, terminé par un lobe transversal, et à apex étiré en lancette. Edéage de moitié plus long que la côte, robuste, à bord terminal ondulé ; fulture inférieure peu différenciée. Saccus très court. Sternite du 8e urite à bords latéraux parallèles et à bord distal échancré.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures relativement longues, mais plus courtes que les apophyses postérieures. Stérigme large et allongée, étirée proximalement en une large plaque en ovale transversal. Ductus bursae large, sclérifié. Signum absent.

LISTE DES ESPECES.

1. *L. cuculus* (Staudinger).

Terra typica : Région de l'Oussouri (Sidemi). Chine (Chekiang, Kiangsou), Japon.

Odontosia cuculus Staudinger in Mém. Roman., 3 : 226, pl. 17, fig. 5 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 605 (1892); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 294 (1911).

Lophontosia cuculus Staudinger in Mém. Roman., 6 : 361 (1892); Grünberg in Großschmett. Erde, 2 : 305, t. 46 d, t. 49 b (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 303, pl. 22, fig. 20 (1920); O. Bang-Haas, Horae Macrolep., 1 : 81 (1927) (*cucullus*); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 104 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 166 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 416 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 50, pl. 81, fig. 1802 (1958).

2. *L. draesekei* O. Bang-Haas, Horae Macrolep., 1 : 81 (1927); Gaede, in Lep. Cat., 59 : 104 (1934).

Terra typica : Chine (Péking).

GENUS INOUELLA* GENUS NOV.

Diagnose. — Antennes du mâle denticulées-ciliées. Trompe présente. Palpes dépassant légèrement le front, porrigés, velus, à dernier article caché. Une large touffe dorsale. Pilosité des pattes modérée ; tarses postérieurs avec deux paires de longs éperons. Abdomen avec une large touffe à la base. Ailes antérieures larges ; côte faiblement convexe dans la moitié distale ; apex formant un angle droit ; termen dentelé, régulièrement courbé ; tornus arrondi ; dorsum échancré juste avant le tornus et portant au milieu de sa longueur une large dent d'écailles. Nervation : distance entre les nervures 2 et 3 trois fois aussi grande que celle entre 3 et 4 lesquelles sont bien séparées ; 5 partant du milieu des DC ; 6 partant juste en-dessous de l'angle supérieur de la cellule ; pas d'aréole ; 7, 10, 8 + 9 tigées ; tige des 7, 10 presqu'une fois aussi longue que celle des 10, 8 + 9. Ailes postérieures à côte faiblement convexe et à termen régulièrement arrondi. Nervation : nervures 2 à 4 disposées comme aux antérieures ; 5 partant du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur $^1/_6$ de 6 ; 8 anastomosant un moment avec la cellule vers le milieu de cette dernière.

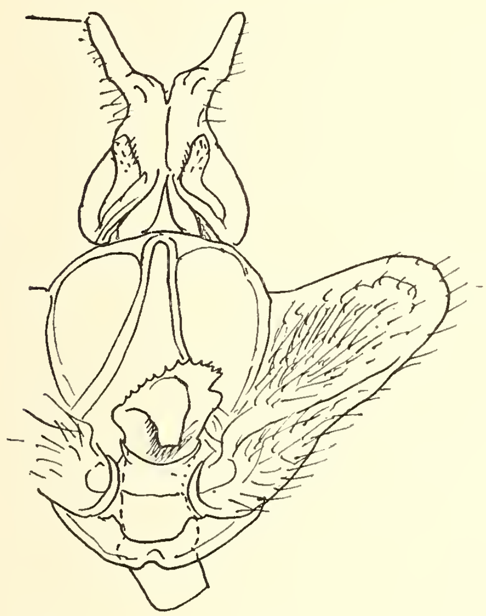


Fig. 113.
Inouella umbrosa.

Armure génitale mâle : Uncus à base largement triangulaire et à l'extrémité bifide ; gnathi assez courtes, arquées. Valve assez large, plus ou moins rétrécie et arrondie terminalement, en grande partie membraneuse. Edéage un peu plus court que la côte, robuste, portant terminalement une sorte de couronne dentelée accompagnée d'un lobe recourbé. Saccus court, arrondi. Sternite du 8e urite large, subcarré, avec deux petits processus au milieu.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures de longueur moyenne ; apophyses postérieures plus longues. Stérigme bien développée ; lamelle antévaginale convexe distalement, avec une légère échancrure au milieu du bord distal. Ductus bursae grêle. Signum en forme de deux plaques contiguës ovales.

Type du genre. — *Lophontosia umbrosa* Leech.

1. *I. umbrosa* (Leech).

Lophontosia umbrosa Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 313 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 307 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 104 (1934). — **Pl. 4, fig. 27.**

Terra typica :
Chine occid.,
Chine mérid.
(Yunnan du Nord).

GENUS LOPHOCOSMA STAUDINGER

Lophocosma Staudinger in Mém. Roman., 3 : 222 (1887); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 294 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 299 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 130 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 421 (1956).

*) Genre dédié au Dr. Hiroshi INOUE en témoignage de reconnaissance et de sympathie.

Type du genre. — *Lophocosma atriplaga* Staudinger.

Diagnose originale. — „Da diese *Notodonta Atriplaga* nicht nur zu keiner mir bekannten Art annähernd passt, sondern sich auch durch die zuletzt erwähnten Eigenlichkeiten, besonders den sehr hohen Dorsalschopf bei glattem Innenrande der Vorderflügel, in keine Gattung halbwegs einreihen läßt, so muß sie eine neue Gattung bilden, für die ich den Namen *Lophocosma* vorschlage, da *Lophodonta* leider bereits vergeben ist".



Fig. 114.
Lophocosma atriplaga.

Caractères. — Antennes du mâle bipectinées jusqu'à l'extrémité, celles de la femelle filiformes. Trompe réduite mais présente. Palpes ne dépassant pas le front. Yeux velus. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Ailes antérieures allongées ; dorsum sans dent d'écailles. Une aréole allongée présente ; nervure 1 partant de l'angle de la cellule ; 7, 10, 8 + 9 de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant du même point ; 6 et 7 longuement tigées.

Armure génitale mâle : Uncus court, étroit, arrondi, à petits processus latéraux ; gnathi en lobe allongé. Valve étroite, à apex étiré en lobe ; un petit processus subcostal dentelé un peu après la mi-côte. Edéage nettement plus long que la valve, grêle, plus ou moins droit, terminé par une plaque un peu rabattue et dentelée ; fulture inférieure large. Saccus très court, arrondi. Sternite du 8e urite presqu'en ovale transversal ; bord distal portant au milieu deux processus en griffe, à pointes divergentes.

LISTE DES ESPECES.

1. *L. atriplaga* Staudinger in Mém. Roman., 3 : 220, pl. 12, fig. 8 (1887); id. in Mém. Roman., 6 : 347 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 606 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 311 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 294, t. 46 c (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 299, pl. 22, fig. 12, pl. 27, fig. 9 (1920); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 226 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 638, t. 84 f (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 130 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 166 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 421 (1956); Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 7 : 10 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 44, pl. 79, fig. 1772 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 4 (1959).
   Terra typica : Isle d'Askold, région d'Oussouri et de l'Amour, Manchourie, Corée, Japon, Chine n.-ouest (Shensi du Sud).

2. *L. curvatum* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 177, t. 15 c (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 130 (1934).
   Terra typica : Chine (Mts. Mou-pin ; Shansi).

3. *L. intermedia* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 280, fig. 39, phot. 42 (1963).
   Terra typica : Chine (Shensi du Sud).

Genus HAGAPTERYX Matsumura

Hagapteryx Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 149 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 98 (1934) (syn. de *Lophopteryx*); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 415 (1956).

Type du genre. — *Lophopteryx admirabilis* Staudinger.

Diagnose originale. — (en langue japonaise. Traduction anglaise de H. Inoue). — „*Hagapteryx admirabilis* Stgr. This species was also assigned to *Lophopteryx,* but it belongs to a new genus as follows : 1. (♂) Antenna pectinate, pectinations at terminal half short, the others long, 2. Eye naked. 3. Forewing elongate, vein 6 arising from anterior angle of cell, 5 from a little below middle of discocellulars, vein 10 placed midway between 11 and anterior angle, 7 reaching costal margin, tuft of scales at hindmargin large, placed between ante- and postmedian lines. Hindwing with veins 6 and 7 long-stalked, both wings with transverse markings, hindwing without anal marks. 4. Mesothorax above without crown-like projection, abdomen without terminal tufts".

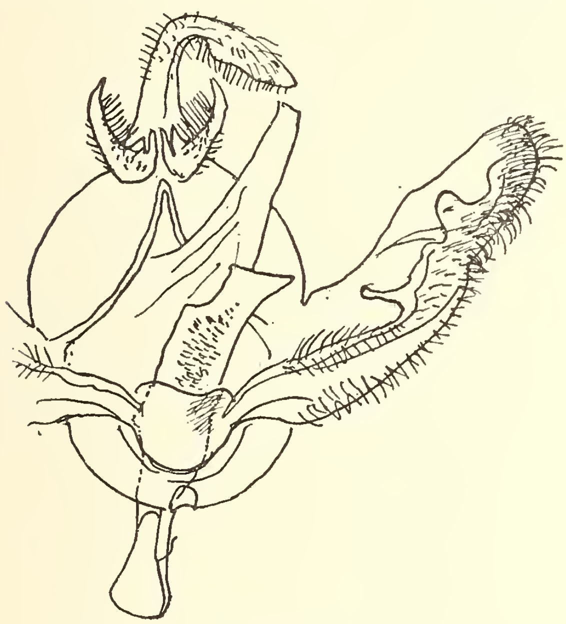


Fig. 115.
Hagapterys admirabilis.

Armure génitale mâle : Uncus allongé, étroit, courbé ; gnathi assez larges, mais terminées en un processus grêle. Valve allongée et étroite ; moitié terminale avec un pli longitudinal portant deux harpes, la proximale grêle, la distale large. Edéage plus long que la côte, assez robuste, en truelle proximalement ; fulture inférieure en écusson. Saccus très court, arrondi. Sternite du 8e urite en écusson, échancré au milieu du bord distal.

1. *H. admirabilis* (Staudinger).

Lophopteryx admirabilis Staudinger in Mém. Roman., 3 : 224, pl. 12, fig. 9 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 606 (1892); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 296 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 307, t. 46 h (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 302, pl. 25, fig. 6, pl. 26, fig. 9 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 98 (1934).

Hagapteryx admirabilis Matsumura, Zool. Mag. Tokyo, 32 : 149 (1920); id., Ins. Mats., 8 : 164 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 415 (1956); Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 7 : 10 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 48, pl. 81, fig. 1796 (1958).

Terra typica :
Isle d'Askold,
Région de l'Oussouri,
Japon, Chine (Fukien).

Genus CHOKAIA Gen. nov.

Diagnose. — Antennes fasciculées, avec une touffe basale. Palpes porrigés, atteignant le front, frangés de longs poils ; dernier article caché. Une crête thoracique longitudinale ; tégulae frangées de poils. Pilosité des pattes fournie ; tibias postérieurs portant deux paires d'éperons. Base de l'abdomen avec une

touffe étalée. Aux ailes antérieures, côte droite, faiblement courbée dans le quart distal ; apex arrondi, formant un angle droit ; termen un peu concave sur la nervure 4, autrement un peu convexe, comme chez *Lophocosma* ; tornus arrondi, obtus ; dorsum saillant après la base, ensuite faiblement concave. Nervation : nervure 2 partant aux $^4/_5$ de la cellule ; 3 et 4 partant du même point ; 5 des $^2/_5$ antérieurs des DC ; 6, 7 et 10, 8 + 9 partant de l'angle de la cellule ; tige des 10, 8 + 9 très longue, très rapprochée de 7, mais ne formant pas d'aréole. Ailes postérieures larges, arrondies ; bord anal frangé de longs poils. Nervation : nervures 2, 3, 4 et 5 disposées comme aux antérieures ; 6 et 7 tigées sur $^1/_3$ de la longueur de 6 ; 8 soudée au bord de la cellule sur plus de $^2/_3$ de la longueur de cette dernière. Chez *Pheosia* il y a une dent dorsale aux antérieures, les nervures 3 et 4 séparées ; 6 à 10 tigées etc.



Fig. 116.
Chokaia pictibasis.

Armure génitale mâle : Uncus relativement étroit, arqué après la base, élargi distalement à bords latéraux arrondis et à bord terminal plus ou moins droit ; un processus en baguette, un peu bifide, à la face ventrale ; gnathi relativement courtes, courbées, en corne. Valve allongée et assez étroite, portant subcostalement un pli longitudinal terminé par un processus subapical. Edéage plus du double de la côte en longueur, assez robuste, faiblement courbé, portant après les deux tiers de sa longueur un processus ventral en forte épine ; fulture inférieure large. Saccus court, arrondi. Sternite du 8e urite non différencié.

Ces structures montrent une vaste différence avec celles trouvées chez *Pheosia* et *Neopheosia.*

Type du genre. — *Pheosia pictibasis* Hampson.

1. *Ch. pictibasis* (Hampson).

Pheosia pictibasis Hampson, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 11 : 282 (1897). — **Pl. 2, fig. 12.**

Neopheosia pictibasis Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 639 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 123 (1934).

Terra typica : [Assam]. Chine (Yunnan du Nord).

GENUS PARANERICE KIRIAKOFF

Paranerice Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 280 (1963).

Type du genr. — *Paranerice hoenei* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Unterscheidet sich von *Nerice* Walker durch die kurz sägeartig gezähnelten und gebüschelten Fühler, durch das Fehlen des Rückenschopfes und durch einen viel gestreckteren Vorderflügel, mit spitzem Apex und schrägem Außenrand. Im Vorderflügel sind die Adern 3 und 4 gut getrennt, 6 aus der langen schmalen Areole, 7 und (8 + 9) + 10 aus der Spitze derselben. Im Hinterflügel 3 und 4 aus

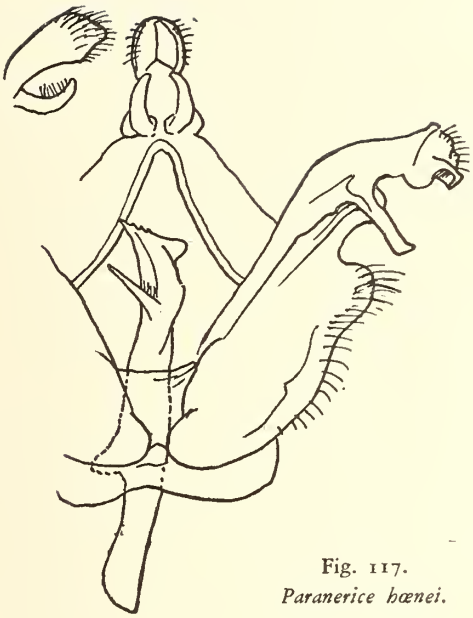


Fig. 117.
Paranerice hœnei.

einem Punkt, 6 und 7 über ein Viertel gestielt. Männliche Genitalien : Etwas der *Drymonia* [sic] *anceps* Goeze ähnlich. Uncus und Subunci kurz. Valva breit in der basalen Hälfte, dann plötzlich verjüngt ; ein langer stabförmiger subterminaler Fortsatz, Spitze mit einer rundlichen Falte. Penis etwas länger als Valva, kräftig, mit einem subterminalen hornförmigen Fortsatz. Saccus sehr kurz, Platte des 8. Sternum breit, mit distalem medianem Fortsatz und ausgezogenen Winkeln".

1. *P. hoenei* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 280, fig. 60, phot. 41 (1963). *Terra typica :* Chine (Shansi).

Genus NERICOIDES Matsumura

Nericoides Matsumura, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 35 (1925); id., Ins. Mats., 4 (1-2) : 90 (1929) (syn. de *Nerice* Walker); Gaede in Lep. Cat., 59 : 69 (1934) (syn. de *Nerice* Walker).

Nerice (Walker) pt., Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 487 (1892) (Lymantriidae); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 13 (1897) (Notodontidae); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 318 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 295 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 315 (1920); Matsumura, Ins. Mats., 4 (1-2) : 90 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 69 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 408 (1956).

Type du genre. — *Nerice bipartita* Butler.

Diagnose originale. — „Closely allied to *Nerice* Wk., but differs from the latter as follows : Compound eyes with some distinct hairs ; thorax with a high conical projection, and not comb-shaped as that of *Nerice* ; vein 6 from the basal $^1/_3$ of areola, and not from the upper angle of the cell as in *Nerice* ; vein 7 arises nearly from the middle part of 6, while in *Nerice* from $^1/_3$ of 6 ; veins 3 and 4 arise nearly from a point".

Autres caractères. — Trompe courte. Antennes brièvement bipectinées. Palpes courts, courbés vers le haut. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 partant d'un point ; 5 partant au-dessus du milieu des DC ; 6 de l'aréole ; 7 de l'aréole ; 10 et 8 + 9 de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3 et 4 séparées, 5 partant du tiers supérieur des DC ; 6 et 7 tigées sur $^1/_3$ environ ; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

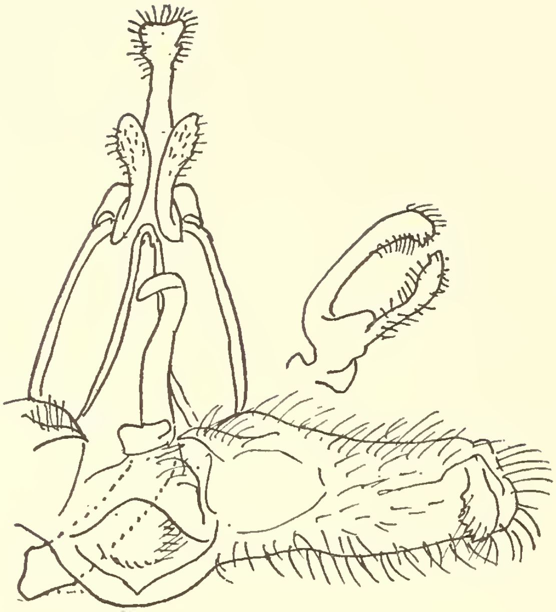


Fig. 118.
Nericoides bipartita.

Armure génitale mâle : Uncus étroit, un peu élargi et courbé terminalement ; bords latéraux à petite échancrure subterminale ; bord terminal un peu concave ; gnathi assez longues, élargies et faiblement dentelées distalement. Valve allongée, assez étroite, à bords plus ou moins parallèles ; une harpe transversale dentelée tout près du termen. Edéage une fois environ aussi long que la côte, grêle, portant un processus terminal courbé en corne, aussi long que l'édéage ; fulture inférieure convexe distalement. Saccus court, arrondi. Tergite du 8e urite avec deux petits processus terminaux ; sternite correspondant plus large que long. Chez *Nerice bidentata* Walker (type du genre *Nerice*) l'uncus et les gnathi sont très courts et fortement arqués ; la valve est subitement et fortement rétrécie distalement, avec une crête basale longitudinale, sans harpe subterminale ; l'édéage est très robuste, avec un processus terminal relativement court, grêle et peu courbé.

LISTE DES ESPECES.

1. *N. bipartita* (Butler).

Terra typica : Japon, Corée, Chine sept. (Shansi, Shensi du Sud).

Nerice bipartita Butler, Cist. Ent., 3 : 119 (1885); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 487 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 318 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 295, t. 45 b (errore *partita*) (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 316, pl. 25, fig. 10, pl. 30, fig. 12 (1920) (*upina* var. *bipartita*); Matsumura, Ins. Mats., 4 (1-2) : 92 (1929); id., Ins. Mats., 8 : 171 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 69 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 408 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 45, pl. 80, fig. 1774 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 2 (1959).

Nericoida bipartita Matsumura, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 35 (1925).

2. *N. upina* Alphéraky in Mém. Roman., 6 : 17, pl. 1, fig. 7 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 487 (1892); Staudinger in Mém. Roman., 6 : 347 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 318 (1898).

Terra typica : Chine sept. (Shensi du Sud), Tibet.

N. bipartita var. *upina* Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 295, t. 45 b (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 70 (1934).

3. *N. davidi (Oberthür).*

Terra typica : Région de l'Oussouri. Corée, Japon, Chine sept. (Shansi, Shantung, Manchourie).

Nerice davidi Oberthür, Et. Ent., 6 : 17, pl. 9, fig. 2 (1881); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 487 (1892); Staudinger in Mém. Roman., 6 : 347 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 318 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 295, t. 45 b (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 316, pl. 23, fig. 11, pl. 38, fig. 7 (1920); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 226 (1927); Matsumura, Ins. Mats., 4 : 92 (1929); id., Ins. Mats., 8 : 171

(1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 70 (1934); Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (1) : 2 (1948); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 408 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 45, pl. 80, fig. 1773 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 2 (1959).

4. *N. leechi* (Staudinger).

Terra typica : Région de l'Amour mér., Mandchourie.

Nerice leechi Staudinger in Mém. Roman., 6 : 348, pl. 5, fig. 2 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 295, t. 45 c (1912); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 226 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 70 (1934).

Genus ODONTOSIANA Kiriakoff

Odontosiana Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 28 8 (1963).

Type du genre. — *Odontosiana schistacea* Kiriakoff.

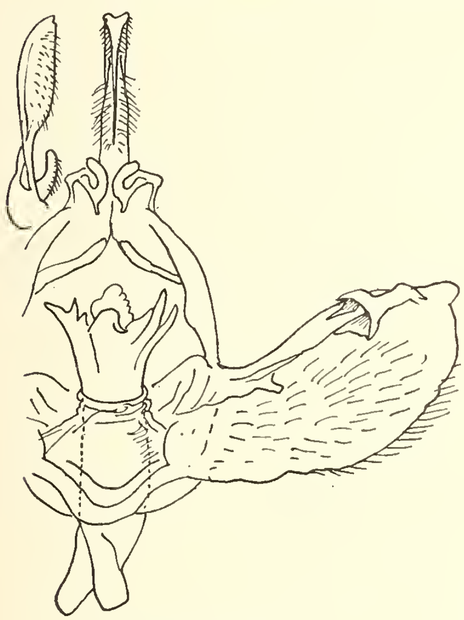


Fig. 119.
Odontosiana schistacea.

Diagnose originale. — „Männliche Genitalien : Uncus langgestreckt, schmal, zusammengedrückt, in Seitensicht länglich-elliptisch ; Arme der Gnathos sehr klein, gebogen. Valva grob oval ; am 2. Drittel der Costa eine Falte, welche eine Art Beutel bildet ; Costalende etwas vorgestreckt und abgerundet. Aedeagus etwas länger als die Costa, kräftig, mit mehreren hornförmigen Anhängen um die Vesica ; Fultura inferior distal verjüngt. Platte des 8. Sternit breiter als lang ; Distalrand breit konkav mit kleinem dornförmigem medianem Fortsatz. Fühler des ♂ bis zur Spitze kurz doppelt kammzähnig. Taster kurz, behaart. Hinterschienen mit zwei Paaren kurzer Sporne. Vorderflügel gebildet wie bei *Pheosia* ; Adern 3 und 4 genähert, 5 etwas oberhalb der Queradermitte ; eine kleine Anhangszelle ; 6 aus dem oberen Winkel der Zelle ; 7 und 8, 9, 10 aus der Anhangszellenspitze. Im Hinterflügel Adern 3 und 4 fast aus einem Punkte ; 5 wie im Vorderflügel ; 6 und 7 ca. $^2/_5$ gestielt ; 8 der zelle ca. $^3/_4$ ihrer Länge genähert".

1. *O. schistacea* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 288, fig. 49, phot. 52 (1936).

Terra typica : Chine (Shansi).

Genus MELAGONINA Gaede

Melagonina Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 182 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 107 (1934).

Type du genre. — *Melagonina hoenei* Gaede.

Diagnose originale. — „Aehnlich *Wilemanus.* Thorax wie bei *Ochrostigma.* Am Hlb. an der Wurzel 2 kleine Schöpfe. Palpen dick behaart, etwas länger als bei *Wilemanus.* Fühler des ♂ etwas weiter bis zur

Spitze hin gekämmt. Im Vflgl. entspringt Rippe 3 und 4 getrennt, 6 dicht unter der obern Zellecke, 7 dicht unter der Spitze der Anhangszelle, 10 + 8 + 9 aus deren Spitze. Im Hflgl. ist Rippe 3 und 4 etwas getrennt, 5 schwach, 6 + 7 kurz gestielt".

Armure génitale mâle : Inconnue. L'unique type (collection H. Höne, au musée Alexander Koenig à Bonn) n'a pu être retrouvé.

1. *M. hoenei* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 182, t. 14 f (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 107 (1934). — *Terra typica :* Chine (Kiangsou).

GENUS WILEMANUS NAGANO

Wilemanus Nagano, Bull. Nawa Ent. Lab., 1 : 2 (1916); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 182 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 70 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 409 (1956).

Chadisroides Matsumura, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 35 (1924); Gaede in Lep. Cat., 59 : 70 (1934) (syn. de *Wilemanus*).

Type du genre. — *Stauropus bidentatus* Wileman.

Diagnose originale. — „A new genus was needed for this moth, originally described by Wileman as *Stauropus bidentatus* from Japan, for its imarginal [*sic*] structure as well as its larva are not those of the genus Stauropus. Imago. — Eyes naked ; Antennae bipectinate, serrate towards apex in male, setiform in female ; palpi short, upturned to the middle of frons and thickly scaled, the third joint small. Hair on femora and tibiae long, dense and woolly ; fore tibia with a valvate epiphysis ; hind tibia with mid and end spurs. Fore wing with almost straight costa, curved towards apex, the termen evenly curved ; veins 6, 7 and 8 stalked ; 9 from 10 anastomosing with 8 to form a long areole. Hind wing with veins 3 and 4 from lower angle of the cell ; 6 and 7 stalked ; 8 running close along 7 to near the end of cell. Larva. — Cylindrical, one pair of warts on segments 4 and 11 ; 16 footed. Pupa. — Elongate ellipsoidal with round head ; cremaster with two processes".

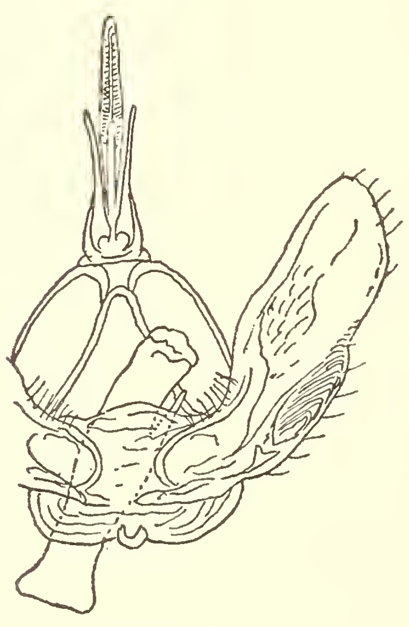


Fig. 120.
Wilemanus bidentatus.

Armure génitale mâle : Uncus très allongé, étroit, en pointe ; gnathi très grêles. Valve allongée, assez large ; côte un peu convexe dans la portion médiane ; sacculus largement convexe, portant au premier quart une petite harpe. Edéage un peu plus court que la côte, robuste, avec une épine subterminale placée dans l'axe de l'édéage ; fulture inférieure large, rétrécie au milieu. Saccus très court, arrondi. Sternite du 8e urite en écusson, avec les angles distaux étirés en pointe ; deux petits lobes placés asymmétriquement à la face inférieure.

1. *W. bidentatus* (Wileman). — *Terra typica :* Japon, Chine (Hunan, Fukien).

Stauropus bidentatus Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 287, pl. 30, fig. 9 (1911); Grünberg in SeitZ, Großschmett. Erde, 2 : 290 (1912).

Wilemanus bidentatus Nagano, Bull. Nawa Ent. Lab., 1 : 2, pl. 1, fig. 1-13, pl. 9, fig. 19 (1916); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 326, pl. 23, fig. 24 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 182, t. 14 f (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 70 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 181 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 409 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 37, pl. 77, fig. 1735 (1958).

1a. *W. bidentatus ussuriensis* (Püngeler).

Terra typica : Région de l'Oussouri. Corée, Chine (Kiangsou, Shantung, Szechuan).

Ochrostigma ussuriensis Püngeler in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 305, t. 49 b (1912); Draeseke, Iris, 40 : 104 (1926).

Chadisroides ussuriensis Matsumura, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 35 (1924); id., Ins. Mats., 4 : 35, pl. 2, fig. 4 (1930); id., Ins. Mats., 8 : 159 (1934).

Wilemanus bidentatus ussuriensis Gaede in Lep. Cat., 59 : 70 (1934); Okagaki & Nakamura, Trans. Lep. Soc. Japan, 4 : 16 (1953); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 2 (1959).

Wilemanus coreanus Matsumura, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 30 (1924); Gaede in Lep. Cat., 59 : 70 (1934) (syn. de *W. b. ussuriensis*).

GENUS SUBWILEMANUS KIRIAKOFF

Subwilemanus Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 281 (1963).

Type du genre. — *Subwilemanus pictus* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Männliche Genitalien : Von denen bei *Wilemanus* durch viel kürzere Gnathi und fehlenden dornförmigen Fortsatz des Aedeagus abweichend. Weibliche Genitalien : Apophyses posteriores lang, Apophyses anteriores sehr kurz. Genitalplatte breit. Ductus bursae mindestens so lang wie die Bursa copulatrix. Signum klein. Fühler über die $^1/_2$ doppelt gekämmt. Rüssel vorhanden. Taster kurz, aufgerichtet, zusammengedrückt. Beine mit langen Haarfransen ; Hinterschienen mit zwei Spornpaaren. Hinterleib mit einem Wurzelschopf. Im Vorderflügel Adern 3, 4 aus einem Punkte ; 5 aus dem oberen Drittel der Querader ; eine sehr schmale Anhangszelle ; 6 aus dem unteren Rande, 7, 8 + 9 und 10 aus der Spitze davon. Im Hinterflügel Adern 3 und 4 genähert ; 5 schwach, aus der Queradermitte ; 6 und 7 ein Viertel gestielt ; 8 der Zelle bis nahe dem Ende genähert".

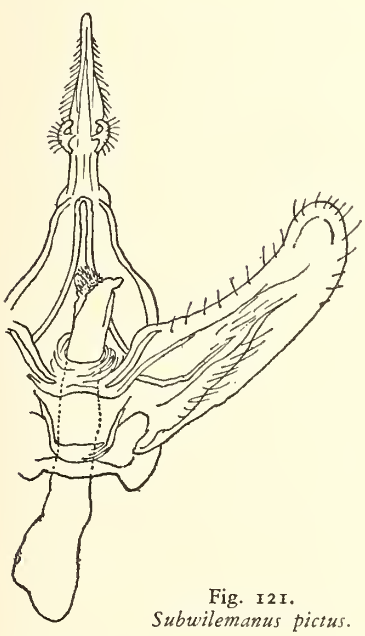


Fig. 121.
Subwilemanus pictus.

1. *S. pictus* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 282, fig. 41, 42, phot. 44 (1963).

Terra typica : Chine (Chekiang, Hunan, Fukien).

Genus SPATALIA Hübner

Spatalia Hübner, Verz. bek. Schmett., 10 : 145 (1819); Walker, List Lep. Ins. B.M., 5 : 1010 (1855); Hampson, Moths India, 1 : 168 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 604 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 17 (1897); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 297 (1911); Strand, Fauna Exot., 2 : 40 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 303 (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 150 (1912); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 275 (1915); Strand, Arch. f. Naturg., 82 A 3 : 30 (1916); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 288 (1920); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 373 (1923/35); v. Eecke, Zool. Mededeel., 12 : 171 (1929); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 62 (1929); id. in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 644 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 163 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 491 (1932); Kiriakoff, Mém. Soc. roy. Entom. Belgique, 27 : 330 (1955); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 68 (1960).

Spataliodes Matsumura, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 36 (1924); id., Ins. Mats., 8 : 178 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 422 (1956); Nakamura, Trans. Kyoto Ent. Soc., 5 : 105 (1956); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 2, 12 (20) : 330 (1959).

Spataloides Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 645 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 165 (1934) (bonum genus); Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (19) : 35 (1949).

Stenospatalia Matsumura, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 36 (1924); Gaede in Lep. Cat., 59 : 163 (1934) (syn. de *Spatalia*).

Type du genre. — *Bombyx argentina* Denis & Schiffermüller.

Diagnose originale. — „Spatalien, Spataliae. Die Schwingen buntfärbig gefleckt".

Caractères. — Antennes du mâle bipectinées, celles de la femelle filiformes ; une touffe basale. Trompe rudimentaire. Palpes assez courts, velus. Yeux nus ; pas d'ocelles. Une touffe thoracique dressée. Pilosité des pattes épaisse; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Aux ailes antérieures, côte courbée seulement subapicalement ; apex aigu ; termen dentelé ; dorsum portant deux dents d'écailles, et échancré après le milieu. Nervation : nervure 6 partant de l'angle de la cellule, parfois du bord de l'aréole ; celle-ci de petites dimensions ; 7, 10, 8 + 9 tigées de l'extrémité de l'aréole. Aux ailes postérieures, nervures 6 et 7 brièvement tigées.

Armure génitale mâle : Uncus en ovale allongé ; gnathi à base étroite, puis élargies en hache. Valve assez étroite ; avant le milieu, une harpe subcostale, formant un très large crochet ; une autre, en faucille, à la base élargie du sacculus. Edéage plus court que la valve, assez grêle, peu arqué dans la moitié proximale, puis subitement et fortement courbé en C ; extrémité distale étirée en cuiller ; fulture inférieure assez étroite et allongée. Saccus court. Sternite du 8e urite en écusson.

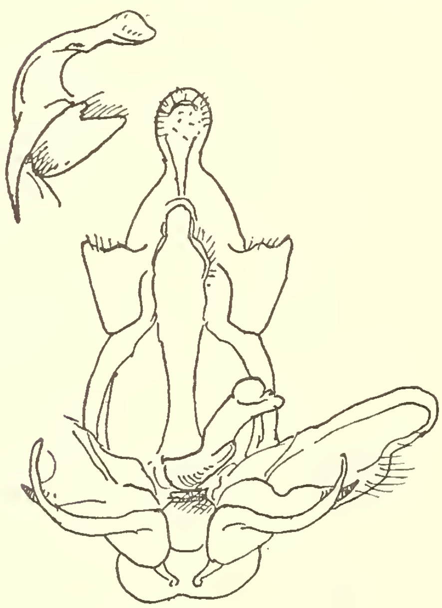


Fig. 122.
Spatalia argentina.

LISTE DES ESPECES.

1. *Sp. argentina* (Denis & Schiffermüller). *Terra typica :* Europe centr. jusqu'en Asie-Mineure et Iraq.

Bombyx argentina Denis & Schiffermüller, Ank. Syst. Verz. Schmett., 62,

250, pl. 1 a, fig. 2 (1775); Esper, Schmett., 3 : 267, pl. 53, fig. 1, 2 (1785); Borkhausen, Schmett. Eur., 3 : 207 (1790); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 17 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 101 (1822).

Notodonta argentina Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 67 (1810); Meigen, Eur. Schmett., 2 : 176, pl. 74, fig. 8 (1830); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 125 (1845); Martorell, Lep. Catalon., 75 (1874); Staudinger, Horae Soc. Ent. Ross., 14 : 362 (1879); Calberla, Iris, 1 : 158 (1887); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 427 (1902).

Spatalia argentina Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 604 (1892); Caradja, Iris, 6 : 205 (1894); id., Iris, 8 : 98 (1895); Fleck, Bull. Soc. Sci. Bucarest, 9 : 87 (1900); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 30 (1903); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 18 : 201 (1903); id., Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 155 (1912); id., Jahresber. Wien. Ent. Ver., 23 :185 (1913); Spröngerts, Iris, 22 : 85 (1909); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 97, pl. 22, fig. 14 (1908); Ribbe, Iris, 23 : 216 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 106, pl. 23, fig. 9 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 199 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 303, t. 46 e (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 150 (1912); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 155 (1912); Rüger, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 4 : 32 (1913); Schawerda, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 64 : 355 (1914); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 275 (1915); Drenowsky, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 15 : 246 (1920); Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 263 (1923); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 373 (1923/35); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 103 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 192 (1925); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 78 (1925); Graves, Ent. Rec., 38 : 165 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Wagner, Ztschr. österr. Ent. Ver., 10 : 117 (1925); id., Int. Ent. Ztschr., 24 : 473 (1931); Carrara, Atti Mus. Civ. Trieste, 11 : 78 (1928); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 62 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 163 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 491 (1932); Dufrane, Lambill., 33 : 67 (1933); Kiriakoff, Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 27 : 330, fig. 19 (1955); Wiltshire, Lep. Iraq, 54 (1957); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 68, pl. 8, fig. 8 (1960); Dufay in Fauna Terr. Pyr. Or., 6 : 43 (1961).

Bombyx palpina Godart, Lép. France, pl. 19, fig. 3 (1822).

f. *pallidior* Hormuzaki, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 47 : 336 (1897); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 106 (1910); Grünberg in Seitz, Grßschmett. Erde, 2 : 303, t. 46 e (1912); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 275 (1915); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 373 (1923/35); Gaede in Lep. Cat., 59 : 164 (1934).

pallida Wagner, Ztschr. österr. Ent. Ver., 10 : 117 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 164 (1934) (syn. de *palpina*).

2. *Sp. jezoensis* Wileman & South, Entom., 49 : 133 (1916); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 290 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 181 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 165 (1934); Okagaki, Ic. Het. Japon., 48, pl. 81, fig. 1793 (1958). — **Pl. 4, fig. 28.**

Terra typica : Japon.

Stenospatalia jezoensis Matsumura, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 36 (1924); id., Ins. Mats., 8 : 179 (1934).

Spataliodes jezoensis Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 423 (1956).

Spatalia doerriesi Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 297 (1911); (pt.); Gaede in Lep. Cat., 59 : 165 (1934) (syn. de *S. jezoensis*).

3. *Sp. doerriesi* Graeser, Berl. Ent. Ztschr., 32 : 141 (1888); Staudinger in Mém. Roman., 6 : 359 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 604 (1892); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 297 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 303, t. 46 e (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 290, pl. 24, fig. 8, pl. 28, fig. 8 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 165 (1934); Nakamura, Tinea, 3 : 142 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 48, pl. 81, fig. 1792 (1958).

Terra typica : Région de l'Oussouri. Japon, Chine (Shensi du Sud), Corée.

Spataliodes doerriesi Matsumura, Ins. Mats., 8 : 178 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 423 (1956); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 4 (1959).

Spatalia plusiotis Staudinger in Mém. Roman., 6 : 359 (1892) (pt.); Gaede in Lep. Cat., 59 : 165 (1934) (syn. de *S. doerriesi*).

3a. *Sp. doerriesi tristina* (Bryk).

Terra typica : Japon (montagnes de Honshu et de Kyushu).

Spataloides doerriesi tristina Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (1) : 5 (1948).

Spataliodes doerriesi tristina Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 423 (1956).

Spatalia doerriesi tristina Nakamura, Tinea, 3 : 142 (1956).

4. *Sp. dives* Oberthür, Et. Ent., 10 : 15, pl. 1, fig. 1 (1884); Staudinger in Mém. Roman., 6 : 359 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 604 (1892); Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 297 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 303, t. 46 f (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 289, pl. 23, fig. 20, pl. 24, fig. 9 (1920); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 227 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 164 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 422 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 48, pl. 81, fig. 1794 (1958).

Terra typica : Région de l'Oussouri. Japon, Corée.

Spataliodes doerriesi Matsumura, Trans. Sopporo Nat. Hist. Soc., 9 : 36 (1924); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : (1956); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 4 (1959).

4a. *Sp. dives okamotonis* (Matsumura).

Terra typica : Japon (Hokkaido).

Spatalia okamotonis Matsumura, Thous. Ins. Jap., Addit., 82, pl. 11, fig. 22 (1909); id., Ins. Mats., 8 : 178 (1934); Gaede in Lep. Cat., 59 : 164 (1934) (syn. de *S. dives*).

Spatalia dives okamotonis Okagaki, Ic. Het. Japon., 48 (1958).

Spataliodes dives okamotonis Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 422 (1956); Nakamura, Trans. Kyoto Ent. Soc., 5 : 105, fig. (1956).

5. *Sp. plusiotis* (Oberthür).

Terra typica : Ile d'Askold. Région de l'Oussouri, Corée.

Ptilodontis plusiotis Oberthür, Et. Ent., 5 : 65, pl. 7, fig. 3 (1880).

Pterostoma plusiotis Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 597 (1892).

Spatalia plusiotis Leech, Trans. Ent. Soc., 1898, 315)1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 303, t. 46 e (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 290, pl. 23, fig. 19, pl. 24, fig. 7 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 165 (1934).

GENUS ROSAMA WALKER

Rosama Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1066 (1855); Strand, Fauna Exot., 2 : 29 (1912); id., Arch. f. Naturg., 82 A 3 : 30 (1916); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 645 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 162 (1934); Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (19) : 37 (1949); Kiriakoff, Ark. f. Zool., t. 2, 12 (20) : 330 (1959).

Type du genre. — *Rosama strigosa* Walker.

Diagnose originale. — „Mas. Corpus sat gracile. Proboscis brevis, distincta. Palpi robusti, subarcuati, oblique ascendentes, caput superantes ; articulus 3us minimus. Antennae mediocriter pectinatae, thorax paullo longiores. Thoracis latera fasciculata. Abdomen alas posticas paullo superans, fasciculis duobus longis apicalibus. Pedes graciles ; tibiae posteriores calcaribus duobus apicalibus longissimis. Alae sat latae ; anticae apud costam rectae, apice rotundatae, margine exteriore subconvexo et subobliquo, interiore excavate.

Mas. Body rather slender. Proboscis short, distinct. Palpi thick, slightly curved, obliquely ascending, extending beyond the head ; second joint more than twice the length of the first, third extremely minute. Antennae moderately pectinated, rather longer than the thorax. Thorax with an oblique lappet of clavate hairs on each side. Abdomen extending a little beyond the hind wing, with two long curved tufts of hair at the tip. Legs slender ; hind tibiae with four extremely long spurs. Wings moderately broad. Fore wing straight in front, rounded at the tips, slightly convex and oblique along the exterior border ; interior border with two excavations, one next the base the other beyond the middle, the space between them forming an acute angle ; three inferior veins ; first and second united at the base ; third not far from the second".



Fig. 123.
Rosama strigosa.

Autres caractères. — Nervation : aux antérieures, nervure 6 partant de l'angle de la cellule ; aréole longue et étroite ; 7, 8 + 9 et 10 de l'extrémité de l'aréole.

Armure génitale mâle : Uncus allongé, à base se rétrécissant distalement ; extrémité courbée ; face ventrale portant un tubercule ; gnathi relativement très allongées, grêles, fortement courbées, à pointe aiguë et recourbée, revêtues distalement de spicules. Valve à peu près triangulaire ; apex formant un angle aigu ; un fort processus double recourbé à la base du sacculus, relié à une plaque basale. Edéage un peu plus long que la valve, assez grêle ; partie basale coudée, en cuiller ; fulture inférieure renflée. Saccus court, recourbé, en pointe. Sternite du 8e urite un peu rétréci et arrondi distalement.

1. *R. plusioides x-magnum* Bryk, Ark. f. Zool., 42 A (19) : 37, pl. 3, fig. 14 (1949); Kiriakoff, Ark. f. Zool., (2), 12 (20 : 330 (1959). — *Terra typica :* [Birmanie]. Chine (Yunnan du Nord).

GENUS YAMATOA GENUS NOV.

Caractères. — (Caractères externes, description préparée pour nous par D. S. Fletcher) : „Eyes naked. Antenna bipectinate. Palpus $2^1/_2$ × diameter of eye, segmental ratio 1 : 5 : $1^1/_2$, the basal segment being

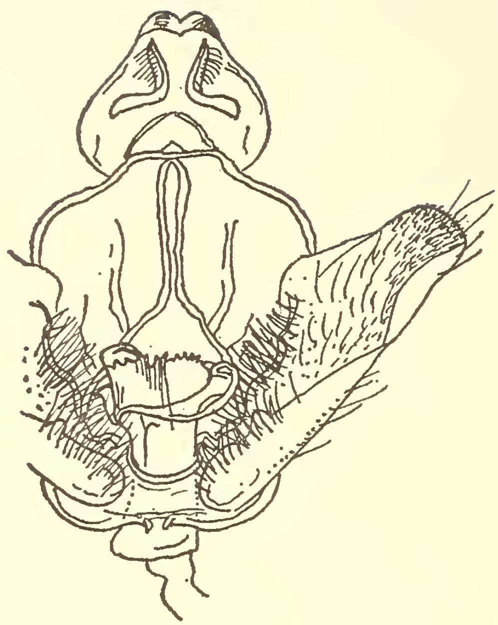


Fig. 124.
Yamatoa cinnamomea.

the shortest. Mid-tibia with one pair of spurs ; hind-tibia with two pairs of spurs. Venation. Fore wing : R_1 free ; $R_2 + R_3$ and $R_4 + R_5$ each long-stalked, R_3 and R_4 anastomosing for length equal to one-half of cell to form a long, slender areole ; M_1 from below upper angle of cell ; M_2 from middle of discocellulars ; M_3 from lower angle of cell ; Cu_1 and Cu_2 from cubitus. Hind wing : $Sc + R_1$ approximating briefly with upper margin of cell ; $R_5 + M_1$ short-stalked ; M_2 from middle of discocellulars ; M_3 from lower angle of cell ; Cu_1 and Cu_2 from cubitus".

Armure génitale mâle : Base de l'uncus (9e tergite abdominal) largement ovale, se rétrécissant distalement ; uncus réduit à deux lobes courts et arrondis ; gnathi grêles, coudées au milieu, à extrémité pointue. Tégumen très large. Valve à base large, se rétrécissant vers l'extrémité distale qui est largement arrondie ; repli du sacculus large. Edéage à peine plus long que la côte, robuste, élargi distalement en calice, et y muni d'une forte plaque dentelée ; fulture inférieure portant une large échancrure au bord distal. Saccus très faiblement développé, légèrement échancré au milieu. Sternite du 8e urite à bord distal étiré en trois lobes, séparés par des encoches très étroites ; lobe médian portant à la base deux petits tubercules.

Type du genre. — *Rosama cinnamomea* Leech.

1. *Y. cinnamomea* (Leech).

Terra typica :
Japon. Corée.

Rosama cinnamomea Leech, Proc. Zool. Soc. Lond., 1888, 637, pl. 31, fig. 11 (1888); id., Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 315 (1898); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 612 (1892); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 161 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 422 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 48, pl. 81, fig. 1790 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 4 (1959).

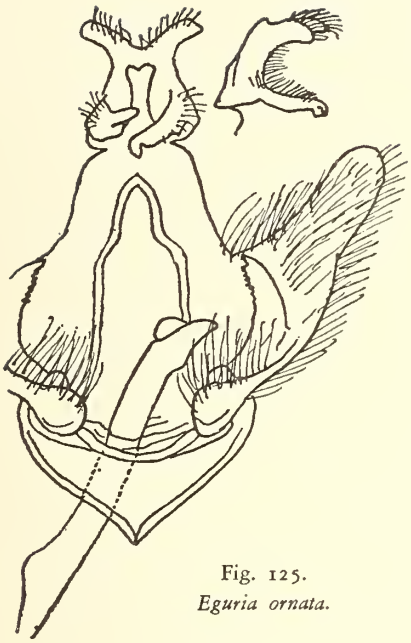
Spatalia cinnamomea Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 304, t. 46 d (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 291, pl. 23, fig. 18, pl. 24, fig. 6 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 164 (1934).

Genus EGURIA Matsumura

Eguria Matsumura, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 36 (1924).

Type du genre. — *Ptilodonta ornata* Oberthür.

Diagnose originale. — „Closely allied to *Rosama* Wk., but differs from the latter as follows : Palpi long, slender, obliquely ascending, second joint nearly 4 times as long as the first, 3rd joint slenderer and somewhat shorter than the first. Antennae in both sexes bipectinated. Vein 3 to primaries arises widely apart from 4, but much nearer to 4 than to 2 ; at the hind margin on the outerside of tuft deeply excavated. It resembles also *Spatalia* Hb., but differs from it in having very long areola, vein 7 arising from the tip of


Fig. 125.
Eguria ornata.

areola, and bipectinated antennae in the female. Legs long and slenderer, without long hairs".

Armure génitale mâle : Uncus court et large, terminé en deux processus divergents, assez brefs ; gnathi plutôt grêles, presque droites. Valve allongée, se rétrécissant distalement, portant à la base de la valvule un processus allongé à bord interne dentelé. Edéage plus long que la valve, peu robuste, presque droit ; extrémité distale un peu renflée, coupée obliquement ; fulture inférieure peu développée. Saccus assez court, en triangle. Sternite du 8e urite un peu rétréci distalement, à bord distal très faiblement bilobé.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures assez courtes ; apophyses postérieures de longueur moyenne. Stérigme étirée et rétrécie proximalement. Ductus bursae étroit. Signum composé de deux ovales contigus, se touchant pas une extrémité.

LISTE DES ESPECES.

1. *E. ornata* (Oberthür).

Terra typica : Région de l'Oussouri. Corée, Japon, Chine (Yunnan du Nord).

Ptilodonta ornata Oberthür, Et. Ent., 10 : 15, pl. 2, fig. 5 (1884).

Spatalia ornata Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 304, t. 46 f (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 291, pl. 28, fig. 5, pl. 32, fig. 4 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 165 (1934).

Rosama ornata Staudinger in Mém. Roman., 6 : 362 (1892); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 612 (1892); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 315 (1898); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 161 (1934); Hirayama, Jap. Ins., pl., fig. 14 (1937); Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (1) : 5 (1948); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 422 (1956); Nakamura, Tinea, 3 : 143 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 48, pl. 81, fig. 1791 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 4 (1959).

Eguria ornata Matsumura, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 37 (1924).

2. *E. macrodonta* (Butler).

Terra typica : Chine sept. (Hunan).

Rosama macrodonta Butler, Cit. Ent., 3 : 127 (1885); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 612 (1892). — **Pl. 4, fig. 26.**

Spatalia macrodonta Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 315 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 304 (1912); Draeseke, Iris, 40 : 104 (1926); Gaede in Lep. Cat., 59 : 165 (1934).

Spatalia ornata Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 291 (1920) (pt.).

GENUS ALLATA WALKER

Allata Walker, Journ. Linn. Soc. Lond., Zool., 6 : 140 (1863); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 621 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 168 (1892) (syn. de *Spatalia*); Gaede in Lep. Cat., 59 : 165 (1934) (syn. de *Spataloides*); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, 36, N° 17 : 8 (1960).

Celeia Walker, List Lep. Het. B.M., 32 : 463 (1865); Hampson, Moths India, 1 : 168 (1892)) (syn. de *Spatalia*); Gaede in Lep. Cat., 59 : 165 (1934) (syn. de *Spataliodes*); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 5, 2, 12 (20) : 330 (1959).

Type du genre. — *Allata argentifera* Walker.

Diagnose originale. — „*Mas.* Corpus robustum. Proboscis obsoleta. Palpi porrecti, latissimi, caput vix superantes, articulis indistinctis. Antennae late pectinatae, apices versus nudae. Abdomen longum, cylindricum, alas posticas valde superans. Pedes breviusculi, vix robusti ; tibiae posticae calcaribus quatuor longis. Alae sat angustae, apice rotundatae, margine exteriore perobliquo. *Foem.* Antennae pectinatae.

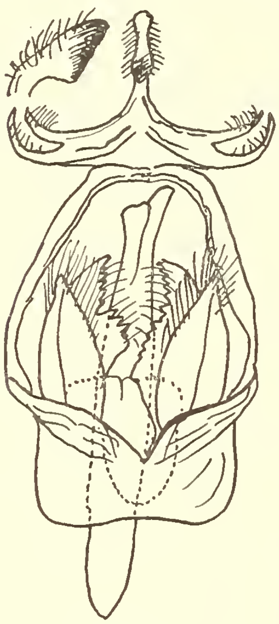


Fig. 126.
Allata argentifera.

Male. Body stout. Proboscis not apparent. Palpi porrect, extending very little beyond the head, very broad and obtuse ; joints indistinct. Antennae broadly pectinated to a little beyond half the length, bare from thence to the tips. Abdomen long, cylindrical, extending far beyond the hind wings ; apical tuft rather long. Legs rather short, hardly stout, hind tibiae with 4 long spurs. Fore wings rather narrow, rounded at the tips ; costa straight ; exterior border hardly convex, very oblique ; 3rd inferior vein rather remote from the 2nd ; 4th very remote ; interior border slightly dilated towards the base, slightly excavated exteriorly.

Female. Antennae with the basal part moderately pectinated".

Autres caractères. — Nervation : aux antérieures, nervure 5 partant au-dessus du milieu des DC ; pas d'aréole ; 6, 10, 7, 8 + 9 tigées. Aux postérieures, nervure 5 comme aux antérieures ; 6 et 7 brièvement tigées.

Armure génitale mâle : Uncus fortement comprimé, à extrémité plus ou moins triangulaire en aspect latéral ; gnathi allongées, assez étroites, terminées en deux processus grêles et recourbés. Valve courte et large, à bord du sacculus irrégulièrement dentelé ; base du sacculus portant un processus obtus. Edéage plus du double de la valve en longueur, plutôt robuste, presque droit, avec un processus subterminal digitiforme ; fulture inférieure étirée proximalement en un fort lobe. Saccus court et largement arrondi aux angles. Sternite du 8e urite ovoïde ; bord distal à angles arrondis et portant au milieu deux brefs processus.

Structure génitale femelle (*Spatalia costalis* Moore) : Apophyses antérieures très brèves ; apophyses postérieures de longueur moyenne, grêles. Stérigme large, à bord proximal largement convexe, à bord distal plus ou moins dentelé ; angles distaux étirés en lobe amandiforme. Ductus bursae long et grêle. Signum plus ou moins cordiforme, à échancrure profonde et étroite.

1. *A. argentifera argyropeza* (Oberthür).

Spatalia argyropeza Oberthür, Et. Lép. Comp., 9 (2) : 58, pl. 257, fig. 2161 (1914); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 181 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 164 (1934). — **Pl. 4, fig. 25.**

Terra typica :
Chine (Ta-tsien-lou, Chekiang).

Genus NEOPHYTA Bryk

Neophyta Bryk, Ark. f. Zool., 42 A (19) : 36 (1949) (nomen novum pro *Spataloides* Gaede, 1930, nec Matsumura, 1924); Okagaki, Trans. Lep. Soc. Japan, 7 : 17 (1956) (syn. de *Celeia*).

Type du genre. — *Celeia sikkima* Moore.

Diagnose originale. — „Gaede hat im Seitz (l.c., p. 645) selbst als Typus Generis : *dives* Oberthür angegeben, aber in seinem späteren Kataloge (Lep. Cat., ps. 59, p. 161, 1934) diese Art wie auch *Doerriesi,* die Matsumura mit *dives* als Kongenerisch zu seine neuen Gattung gezogen hatte, zur echten *Spatalia* gezogen. Mir fehlen leider diese beiden Arten, um mich überzeugen zu können, ob Gaedes Bestimmung zutrifft. Ist Gaedes Bestimmung richtig, so stellt Matsumura *Spataloides* ein Synonym dar, das auf andere Arten, die der Aufsteller der Gattung nicht mit einbezogen hat, nicht übertragen werden darf. Zu *Spataloides* Gaede (nec Matsumura) werd an erster Stelle *S. argentifera* (Walker), eine Art die gerade Matsumura (1934) als eine *Spatalia* behandelt. Daraus geht klar hervor, daß sich Matsumura über die Merkmale der echten *Spatalia* nicht im Klaren war. Für *Spataloides* Gaede (nec Matsumura) schlage ich den neuen Namen vor : Genus Neophyta m. (nov. gen.). Syn. : *Spataloides* (part.) Gaede, l.c., p. 645 (1930). (Typus Generis : *Celeia sikkima* (Moore) ♂)".

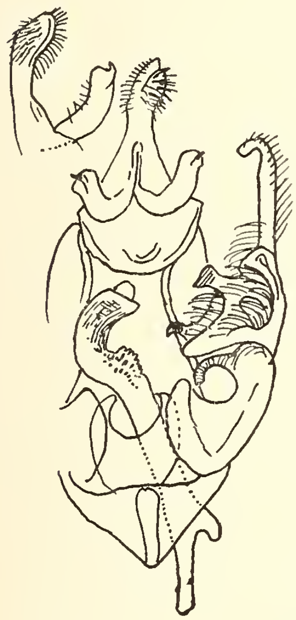


Fig. 127.
Neophyta sikkima.

Caractères. — Antennes brièvement bipectinées. Palpes courts, épais, porrigés. Une très forte crête thoracique. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Abdomen portant une touffe basale et des touffes sur les quatre premiers segments. Aile antérieure à termen dentelé ; dorsum portant une longue dent d'écaille ; une autre, plus courte, au tornus. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 séparées ; 5 partant du milieu des DC ; 6 de l'aréole près de l'extrémité de cette dernière ; 7 et 10 + (8 + 9) de l'extrémité de l'aréole. Aux postérieures, nervures 3, 4 et 5 comme aux antérieures ; 6 et 7 tigées sur les $^2/_5$ environ ; 8 rapprochée de la cellule jusque le milieu de cette dernière.

Armure génitale mâle : Uncus court, assez comprimé, à extrémité plus ou moins ovale en aspect latéral ; gnathi assez larges, arquées, portant un petit processus terminal en griffe. Valve plus ou moins ovale, portant à la base un lobe terminé par un processus grêle et recourbé ; partie médiane rabattue et portant un processus arrondi proximal et un autre, anguleux, distal ; un processus semblable à ce dernier à la côte ; valvule étirée en un processus long et grêle, recourbé à l'extrémité. Edéage long à peu près comme la valve, peu robuste, étiré en cuiller proximalement, peu courbé dans les $^2/_3$ proximaux, ensuite courbé en S, avec plusieurs séries de denticulations ou cornuti au point où débute la courbure ; fulture inférieure large, mais fortement échancrée distalement. Saccus plus ou moins triangulaire. Sternite du 8e urite large, un peu rétrécie distalement ; bords latéraux formant un angle obtus à leur début ; bord proximale également en angle obtus ; bord distal coupé droit.

NOTE. — La description ci-dessus a été faite d'après le spécimen - type de Moore au Musée de l'Université Humboldt à Berlin. D'autres exemplaires, déterminés comme appartenant à cette forme, sont à rapporter à *Allata argentifera,* dont ils possèdent les structures génitales.

1. *N. sikkima* (Moore).

Celeia sikkima Moore, Descr. Lep. Atkinson, 63 (1879); Waterhouse, Aid. Ident. Ins., 2, pl. 187, fig. 2 (1890); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2, No 1157 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 931 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 168 (1892) (syn. de *Spatalia argentifera*).

Spataloides argentifera var. *sikkima* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 645, t. (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 166 (1934).

Terra typica :
[Sikkim].
Chine (Kwangtung, Hunan, Chekiang).

Genus GLUPHISIA Boisduval

Gluphisia Boisduval, Ind. Méth., 56 (1829); Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1037 (1855); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 593 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 10 (1897); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 61 (1903); Strand, Fauna Exot., 2 : 34 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 295 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 345 (1920); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 369 (1923/35); Meyrick, Rev. Handb. Brit. Lep., 328 (1927); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 59 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 139 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1: 490 (1932); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 427 (1956); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 62 (1960).

Glyphidia Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862).

Type du genre. — *Bombyx crenata* Esper.

Diagnose originale. — „Genus Gluphisia Mihi. Notodonta, Och.
crenata Esp.,Bork, Och., God... P...
crenosa, H. Bork., Maii."

Caractères. — Antennes bipectinées jusqu'à l'extrémité, pectinations plus brèves chez la femelle. Trompe rudimentaire. Palpes courts, dirigés obliquement vers le haut. Yeux poilus ; ocelles présents. Pilosité du thorax et des pattes longue et fournie. Tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons. Aile antérieure assez large ; côte un peu arquée seulement subapicalement ; apex arrondi ; termen convexe ; tornus peu marqué ; dorsum droit sauf après la base où il est un peu convexe. Nervation : Distance entre les nervures 2 et 3 double de celle entre 3 et 4 qui sont bien séparées ; 5 partant du milieu des DC lesquelles sont courbées en-dedans ; 6 partant de l'angle de la cellule, du même point que la tige des 7, 10, 8 + 9. Aux postérieures, nervures 2, 3, 4, 5 disposées comme aux antérieures ; 6 et 7 tigées sur un peu plus de $^3/_5$; 8 tout contre la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

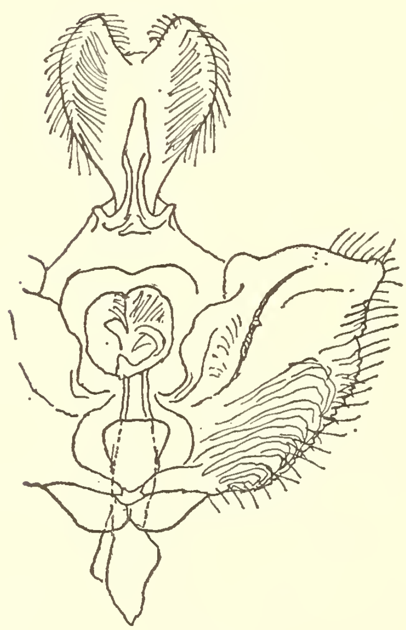


Fig. 128.
Gluphisia crenata.

Armure génitale mâle : Uncus fortement développé, en large plaque ovalaire à base étroite et à forte échancrure terminale ; gnathi relativement peu développées, soudées sur toute leur longueur, grêles, peu arquées. Tégumen étroit. Valve large, à côte un peu convexe, portant un renflement subbasal ; sacculus large, couvert de rides transversales. Edéage plus court que la valve, assez grêle, presque droit ; extrémité distale portant un petit crochet ; fulture inférieure peu développée, à bordure distale seule sclérifiée. Saccus court, échancré au milieu. Sternite du 8e urite à peine différencié.

LISTE DES ESPECES.

1. *G. crenata* (Esper). — *Terra typica :* Europe.

Bombyx crenata Esper, Schmett., 3 : 245, pl. 47, fig. 3, 4 (1785); Borkhausen, Eur. Schmett., 3 : 439 (1790); Godart, Lép. France, 4 : 214, pl. 20, fig. 4 (1822).

Notodonta crenata Meigen, Eur. Schmett., 2 : 179, pl. 80, fig. 8 (1830); Kayser, Deutschl. Schmett., 217 (1860); Snellen, Vlind. Nederl., 218 (1867).

Gluphisia crenata Kirby, Eur. Butt. & Moths, 140 (1880); Frey, Schmett. Schweiz, 106 (1880); Buckley, Larvae Brit. Lep., 2 : 80, pl. 34, fig. 6 (1887); Aurivillius, Nord. Fjäril., 73 (1889); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 593 (1892); Caradja, Iris, 6 : 205 (1894); Meyrick, Brit. Lep., 306 (1895); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 328 (1927); Barrett, Lep. Brit. Isl., 3 : 152, pl. 112, fig. 1, 1 a, 1 b (1895); Hormuzaki, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 47 : 338 (1897); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 61 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 29 (1903); Newman, Brit. Butt. & Moths, 224, fig. 396 (1908); Walker, Ent. Mo. Mag., 45 : 109 (1909); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 94, pl. 22, fig. 21 (1908); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 103, pl. 22, fig. 17 (1910); Ribbe, Iris, 23 : 215 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 193 (1911); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 148 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 295, t. 46 d (1912); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 154 (1912); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 369 (1923/35); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 135 (1924); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 96 (1925); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 75 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 187 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (35) (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 5 (1927); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 59 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 139 (1934); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 96 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 490 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 266 (1937); id., Tijdschr. Entom., 102 : 95 (1959); Pierce & Beirne, Genit. Butt. & larger Moths, 36, pl. 10, fig. 1 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 57 (1948); Schneider, Int. Ent. Ztschr., 29 : 380, fig. (1935); Daniel, Nachr. Blatt Bayr. Ent., 2 : 65 (1953); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 62, pl. 7, fig. 14, 15 (1960); South, Moths Brit. Isl., 1 : 80, pl. 21, fig. 3 (1961).

Glyphidia crenata Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862).

Bombyx crenata Hübner, Eur. Schmett. Bomb., fig. 12 (1800).

Notodonta crenosa Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 79 (1810); Herrich-Schäffer, Eur. Schmett., 2 : 117, fig. 174 (1846).

Bombyx rurea Fabricius, Mant. Ins. 2 : 164 (1787).

ab. *tartarus* Schawerda, Ztschr. Oesterr. Ent. Ver., 4 : 31 (1919).

ab. *albina* Lucas, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 230 (1955).

f. *variegata* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 96 (1959).

1a. *G. crenata vertunea* (Derenne).

Terra typica : Belgique. Parties sept. de l'aire de répartition.

Gluphisia crenata ab. *vertunea* Derenne, Rev. Mens. Soc. Namur, 1920 : 33 (1920); id., Cat. Lép. Belgique, Add. (35) (1926); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 370 (1923/35).

Gluphisia crenata ssp. *vertunea* Forster & Wohlfahrt Schmett. Mitteleur., 3 : 62, pl. 7, fig. 15 (1960).

2. *G. japonica* (Wileman).

Terra typica : Japon, Région de l'Oussouri et de l'Amour.

Ochrostigma japonica Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 285, pl. 30, fig. 12 (1911).

Gluphisia japonica Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 295 (1912); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 346, pl. 23, fig. 4, pl. 35, fig. 3 (1920); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 177 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 140 (1934).

Gluphisia crenata japonica Matsumura, Ins. Mats., 8 : 163 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 427 (1956); Nakamura, Tinea, 3 : 143 (1956).

var. *amurensis* Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 295, t. 46 d (1912); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 226 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 140 (1934); Nakamura, Tinea, 3 : 143 (1956) (syn. de *G. japonica*).

Gluphisia japonica amurensis Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 177 (1933).

ab. *infuscata* Matsumura, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 9 : 30 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 140 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 427 (1956) (subspecies).

2a. *G. japonica tristis* (Gaede).

Terra typica : Tibet or. Chine (Yunnan du Nord). Japon (Honshu).

Gluphisia crenata tristis Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 177 (1933); Nakamura, Tinea, 3 : 143 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 37, pl. 77, fig. 1734 (1958).

Gluphisia tristis meridionalis Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 259, fig. 14, phot. 13 (1963).

GENUS PARAGLUPHISIA DJAKONOW

Paragluphisia Djakonow, Ann. Mus. Zool. Ac. Sci. U.S.S.R., 27 : 220 (1926); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 177 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 142 (1934).

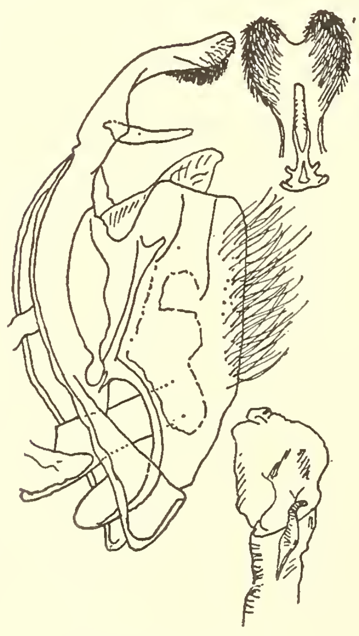


Fig. 129.
Paragluphisia oxiana.

Type du genre. — *Paragluphisia oxiana* Djakonow.

Diagnose originale. — „Der Gattung *Gluphisia* (*Notodontidae*) nahe verwandt, aber von derselben in manchen Hinsichten strukturell wesentlich verschieden. Stirn mehr flach. Rüssel vollkommen atrophiert ; bei *Gluphisia,* obgleich rudimentär, doch deutlich spiralig entwickelt und mit Paillen versehen. Anstatt des Rüssels hat unsere Gattung blos zwei sehr kurze Läppchen (Taf. XV, Fig. I), die seitlich vom Clypeus schwach hervortreten. Labialpalpen kurz, ähnlich wie bei *Gluphisia* etwas herabhängend, aber die Glieder dicker. Augen kurz und schwach bewimpert ; bei *Gluphisia* stärker bewimpert, nicht nackt, wie es Dr. Grünberg im Seitz'schen Werke und auch andere Autoren behaupten. Nebenaugen vorhanden. Fühler beim ♂ lang, beim ♀ kurz bis zur Spitze gekämmt, ähnlich wie bei *Gluphisia.* Körper und Beine kürzer, die letzten auch anliegender behaart. Hinterbeine schlanker ; Hintertibien mit einem Paar von Endsporen bewaffnet. Am Hinterleib bildet das 8. Tergit eine rundliche hinten ausgerandete Chitinplatte (Taf. XV, Fig. 3), bei *Gluphisia* ist dasselbe ganz anders gebaut (Taf. XV, Fig. 4 u. 5) : in der Mitte ist es membranös, nicht chitinisiert, und die Ränder

sind verstärkt und stellen zwei längliche Chitinstäbchen dar. Das 8. Sternit ist bei den Gattungen gleich in Form einer herzförmigen Chitinplatte. Vorderflügel sind merklich schmäler, besonders beim ♀. Aederung ist im ganzen der *Gluphisia* gleich. Im Hinterflügel sind die freien Enden der Ader 6 und 7 bald länger als der gemeinsame Stiel, bald gleich lang, bald kürzer. Bei *Gluphisia* wie es Dr. Grünberg angiebt, sind die freien Enden „nur etwa halb so lang wie der Stiel". Genitalien, obgleich von demselben Typus, wie bei *Gluphisia,* doch wesentlich verschieden (Taf. XV, Fig. 6-9 ; Fig. 10-12). Valve fast viereckig kurz mit geradem etwas verdicktem oberen Rand (Taf. XV, Fig. 12) (bei *Gluphisia* mehr dreieckig, der obere Rand gekrümmt mit zwei glasenartigen Erweiterungen). Uncus im hinteren Teil stark erweitert, zweilappig mit tiefem Einschnitt und abgerundeten Enden (bei *Gluphisia* ähnlich gestaltet, doch der Einschnitt viel flacher). Scaphium in beiden Gattungen gut entwickelt in Form eines stäbchenartigen Sclerits. Fultura superior rudimentär in Form von zwei schwachen Fasern, welche sich miteinander nicht vereinigen (bei *Gluphisia* stark entwickelt und umschlingt den Penis bogenartig). Penis mit gut ausgesprochenem und abgerundetem Coecum Penis, distal mit einem starken Haken auf der linken Seite versehen (bei *Gluphisia* ist das Coecum Penis, von unten gesehen, zugespitzt und der Penis mit ähnlichem Haken, der aber auf der rechten Seite angeheftet ist). Diese Gattung wird für eine neue turkestanische Art aufgestellt, welche hier beschrieben wird".

1. *P. oxiana* Djakonow, Ann. Mus. Zool. Ac. Sci. U.S.S.R., 27 : 220, pl. 15, fig. 1-9, pl. 16, fig. 12 (1926); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 177 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 142 (1934). — *Terra typica :* Turkestan (région de l'Amou Darya).

GENUS PYGAERA OCHSENHEIMER

Pygaera Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 224 (1810); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 20 (1897); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 75 (1960).

Type du genre. — *Bombyx timon* Hübner.

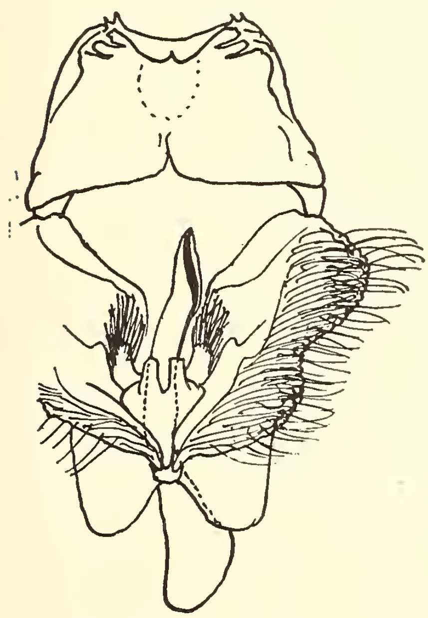


Fig. 130.
Pygaera timon.

Diagnose originale. — „Die Fühler sind zweireihig gekämmt, der Sauger ist kurz, der Kopf und größte Teil des Rückens führt einen breiten sammtartigen Streif, der Hinterleib ist lang, am Ende (bei dem Manne geteilt) gebartet und in der Ruhe in die Höhe gerichtet, die Vorderfüße sind ausgestreckt, die Flügel liegen dicht am Leibe an, die vorderen haben an der Spitze eine farbige Makel und sind übrigens mit bogigen helleren Querlinien bezeichnet. Die Raupen sind dünn behaart, haben auf dem vierten und letzten Gelenke aufgerichtete, fast spitze Haarbüschel und leben meistens in zusammengesponnenen Blättern. Die Verwandlung geschieht zwischen Blättern in einem weichen, aber dichten gewebe. Die Puppe ist am Ende mit einem Stachel versehen. Der Name *Pygaera* ist aus dem griechischen πνγη anus und αιρασ tollens, zusammengesetzt. LARIA, Schrank, Latreille".

Autres caractères. — Diffère du genre suivant *Clostera* Samouelle en premier lieu par la structure plus ramassée du papillon, et par l'apex des ailes antérieures plus aigu. Palpes courts, à pilosité brève, dirigés obliquement vers le haut ; dernier article menu, porrigé. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons.

Ailes antérieures allongées ; côte droite sauf à la base et même très légèrement concave subapicalement ; apex formant un angle droit ; termen très faiblement concave subapicalement, ensuite arrondi ; tornus formant un angle de 135° environ ; dorsum droit sauf à la base qui est un peu convexe. Nervation : distance entre les nervures 2 et 3 trois fois $^1/_2$ aussi grande que celle entre 3 et 4, lesquelles sont séparées ; 5 partant du tiers supérieur des DC ; ces dernières faibles, l'inférieure coudée vers l'intérieur ; nervures 6 et 7-10 partant du même point, à l'angle de la cellule ; tige des 10 + (8 + 9) partant du milieu de 7. Aux postérieures, distance entre 2 et 3 double de celle entre 3 et 4 ; 5 partant du milieu des DC, un peu plus faible que les autres nervures ; DC coudées au milieu vers l'intérieur ; 6 et 7 tigées sur $^1/_5$ environ de 7 ; 8 rapprochée de la cellule en un point situé un peu après les $^2/_3$.

Armure génitale mâle : Superuncus absent ; uncus à extrémité non développée ; tergite large, un peu rétréci distalement, à petit repli médian, et portant aux angles distaux quelques petites épines. Tégumen et vinculum étroits. Valve très large et courte, à termen plus long que la côte, un peu échancré au milieu ; sclérification basale seulement, le reste étant couvert de menus plis. Edéage grêle, un peu plus long que la plus grande largeur de la valve, arqué ; extrémité basale renflée ; extrémité distale étirée en bec ; fulture inférieure avec une étroite échancrure médiane ; de courtes labides sont présentes, portant une longue pilosité. Saccus divisé en deux lobes triangulaires. Sclérites du 8e urite non différenciés.

1. *P. timon* (Hübner).

Terra typica : Europe centr. or., Suède.

Bombyx timon Hübner, Eur. Schmett. Bomb., pl. 22, fig. 86 (1800).

Pygaera timon Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 225 (1810); Treitschke, Schmett. Eur., 10 (1) : 182 (1834); Duponchel, Lép. France, Suppl., 3 : 113, pl. 11, fig. 2 (1836); Meigen, Eur. Schmett., 3 : 22 (1832); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 129, fig. 64, 65 (1845); Erschoff, Horae Soc. Ent. Ross., 5 : 91, 117, pl. 4, fig. 1 (1867); Teich, Stett. Ent. Ztg., 46 : 131 (1883); Aurivillius, Nord. Fjäril., 74 (1889); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 31 (1903); Krulikowsky, Iris, 21 : 218 (1908); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 102, pl. 23, fig. 8 a, b (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 110 (1908); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 153 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 313, t. 47 f (1912); Petersen, Schmett. Estland, 1 : 138 (1924); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 66 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 311 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 494 (1932); Strömgren, Ent. Tidskr., 74 : 163 (1953); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 75, pl. 8 fig. 24 (1960)).

Melalopha timon Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 611 (1892).

Genre CLOSTERA Samouelle

Clostera Samouelle, Ent. Usef. Comp., 247 (1819); Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 12 (1828); Boisduval, Gen. & Ind. Méth., 89 (1840); Duponchel, Cat. Méth. Lép. Europe, 95 (1844); Gaede in Lep. Cat., 59 : 299 (1934) (syn. de *Pygaera*); Pierce & Beirne, Genit. Butt. & larger Moths, 40 (1941); Lempke, Ent. Berichten Amsterdam, 13 : 262 (1951); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 428 (1956); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 75 (1960).

Pygaera Hübner, Verz. Bek. Schm., (II) 162 (1819); Meigen, Eur. Schmett., 3 : 20 (1832); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 128 (1845); Frey, Schmett. Schweiz, 107 (1880); Aurivillius, Nord. Fjäril., 74 (1889); Meyrick, Brit. Lep., 312 (1895); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 323 (1927); Lambillion, Cat.

Lép. Belgique, 65 (1903); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 102 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 110 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 203 (1911); Strand, Fauna Exot., 2 : 33 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 313 (1912); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 282 (1915); Peterson, Lep. Fauna Estland, 1 : 138 (1924); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 377 (1923/35); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 65 (1929); id. in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 647 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 299 (1934); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 494 (1932); Roepke, Nat. Maandbl. Maastricht, 33 : 39 (1944); Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (19) : 42 (1949); Lempke, Ent. Ber. Amsterdam, 13 : 332 (1951).

Ichthyura Hübner, Verz. bek. Schmett., (II) 162 (1819); Walker, List Lep. Het. B.M., 5 : 1054 (1855); Hampson, Moths India, 1 : 172 (1892); Swinhoe, Eastern Lep. 1 : 300 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 12 : 36 (1898); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 316 (1898); v. Eecke, Zool. Mededeel., 12 : 173 (1929); de Joannis, Ann. Soc. Ent. France, 98 : 457 (1929); Gaede in Lep. Cat., 59 : 299 (1934) (syn. de *Pygaera*).

Melalopha Hübner, Syst.-alph. Verz., 14, 16, 19, 20 (1822); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 609 (1892); Dyar, Trans. Amer. Ent. Soc., 24 : 19 (1897); Gaede in Lep. Cat., 59 : 299 (1934) (syn. de *Pygaera*).

Gaugamela Walker, J. Linn. Soc. Lond., Zool., 6 : 138 (1862); Gaede in Lep. Cat., 59 : 299 (1934) (syn. de *Pygaera*).

Type du genre. — *Bombyx curtula* Linnaeus.

Diagnose originale. — „Genus 344. PYGAERA *Och., Germar, Leach's* Mss, MELALOPHA *Hüb. Palpi* very hairy, two-jointed ; first joint incurved, second reversed obtuse ; *tongue* abbreviated, but spiral : *antennae* setaceous. Sp. 1. *Pyg. Bucephala* (bufftip). OBS. Bombyx curtula, 2. reclusa, form the genus CLOSTERA of *Hoffmannsegg*".

Caractères. — Antennes courtes, bipectinées jusqu'à l'extrémité, plus brièvement chez la femelle. Trompe réduite. Palpes relativement longs. Yeux poilus ; ocelles manquent. Pattes à pilosité fournie ; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Une touffe au milieu du thorax. Abdomen long ; touffe anale du mâle allongée, bifide. Ailes larges ; aux antérieures, côte un peu convexe à la base, ensuite un peu concave, puis droite ; apex arrondi ; termen régulièrement courbé ; tornus non marqué ; dorsum un peu convexe. Nervation : Distance entre les nervures 2 et 3 double environ de celle entre 3 et 4 qui sont séparées ; 5 partant un peu au-dessus du milieu des DC ; 6, 7, 10, 8 + 9 tigées de l'extrémité de la cellule. Aux postérieures, nervures 3 et 4 partant d'un point ; 5 partant un peu au-dessus du milieu des DC, nettement plus faible que les autres nervures ; 6 et 7 tigées sur un peu moins de la moitié de leur longueur ; 8 rapprochée de la cellule peu avant l'extrémité de cette dernière.

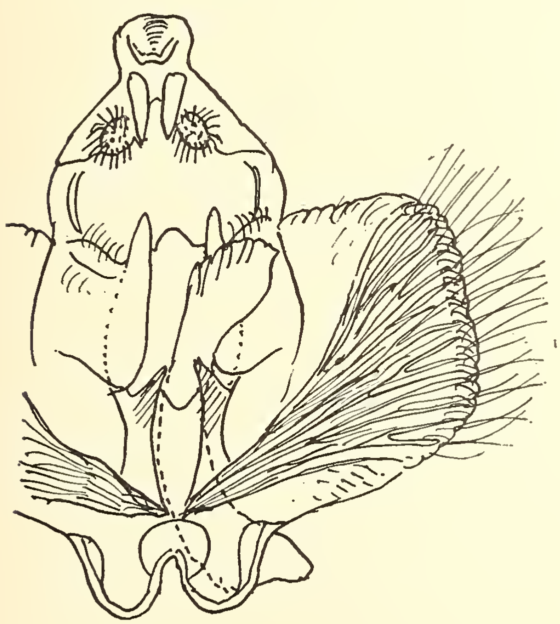


Fig. 131.
Clostera curtula.

Armure génitale mâle : Superuncus plus court que les extrémités de l'uncus ; celles-ci étirées, courbées

en griffe ; gnathi en lobe, faiblement sclérifiées. Tégumen élargi à la face intérieure et formant de chaque côté un processus aigu. Valve courte et très large, en grande partie membraneuse et plissée. Edéage un peu plus long que la valve est large, robuste proximalement, puis se rétrécissant et arqué ; fulture inférieure étirée aux angles distaux. Saccus court. Sclérites du 8e urite peu différenciés.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures et postérieures très brèves. Stérigme de médiocre largeur, en partie membraneuse dans sa portion distale ; lamelle antévaginale étirée en ovale. Ductus bursae allongé et grêle. Signum peu développé, ovale.

LISTE DES ESPECES.

1. *C. curtula* (Linnaeus).

Terra typica : Europe jusqu'en Arménie ; Sibérie.

Bombyx curtula Linnaeus, Syst. Nat., X : 503 (1758); id., Fauna Suec., 299 (1761); Denis & Schiffermüller, Ank. Syst. Verz. Schmett., 55 (1775); Borkhausen, Schmett. Eur., 3 : 238 (1790); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., 3, fig. 89 (1800); Georgi, Beschr. russ. Reich, (3) 6 : 2094 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 233, pl. 21, fig. 5 (1822).

Pygaera curtula Ochensenheimer, Schmett. Eur., 3 : 232 (1810); Meigen, Eur. Schmett., 3 : 22, pl. 82, fig. 9 (1832); Herrich-Schäffer, Eur., 2 : 129 (1845); Tessin, Fauna Hamburg, 5 (1855); Kayser, Deutschl. Schmett., 233, pl. 87 (1860); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 80 (1862); Snellen, Vlind. Nederl., 224 (1867); Staudinger, Horae Soc. Ent. Ross., 14 : 363 (1879); Turati, Boll. Soc. Ent. Ital., 11 : 173 (1879); Kirby, Eur. Butt. & Moths, 135 (1880); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 471 (1880); Frey, Schmett. Schweiz, 107 (1880); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 23 (1885); Aurivillius, Nord. Fjäril., 75 (1889); Steinert, Iris, 5 : 423 (1892); Meyrick, Brit. Lep., 303 (1895); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 324 (1927); Oudemans, Ned. Ins., 457 (1897); Hormuzaki, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 47 : 339 (1897); Schultz, Berl. Ent. Ztschr., 43 : 414 (1898); id., Ill. Ztschr. Ent., 3 : 296 (1898); id., Soc. Ent., 12 : 38 (1898); Faure, Faune Valais, 119 (1899); Rockstroh, Schmett. & Raupen, 96 (1901); Treichel, Schr. Nat. Ges. Danzig, 10 : 170 (1901); Rydon, Ent. Rec., 13 : 253 (1901); Pfitzner, Iris, 14 : 112 (1901); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 427 (1902); Bartel, Iris, 15 : 198 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 31 (1903); Rebel, Ann. Hofmus. Wien., 18 : 202 (1903); id., Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 230 (1912); Schaposchnikoff, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg, 9 : 26 (1904); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 10 (1905); Schultz, Nyt. Mag. Naturvid., 43 : 128 (1905); Dadd, Ent. Rec., 17 : 326 (1905); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 65 (1903); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 102, pl. 23, fig. 9 (1908); Ribbe, Iris, 23 : 216 (1910); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 110, pl. 23, fig. 19 (1910); Meder, Int. Ent. Ztschr., 5 : 2 (1911); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 203 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 314, t. 47 f (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 154 (1912); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 157 (1912); Schweitzer, Iris, 27 : 63 (1913); Schawerda, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 24 : 115 (1914); id., Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); Buresch, Arb. Bulg. Ges. Nat., 7 : 33 (1915); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 282 (1915); Burrows, Ent. Rec., 28 : 149 (1916); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 377 (1923/35); Oberthür, Et. Lép. Comp., 20 : 91 (1923); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 139 (1924); Stephan, Iris, 38 : 211 (1924); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 104

(1925); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 81 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 195 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (38) (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 6 (1927); Sjöstedt, Ark. f. Zool., 20 (5) : 35 (1928); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 66 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 304 (1934); Daniel & Kolb, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 20 : 55 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 494 (1932); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 275 (1937); Dufay in F. Terr. Pyr. Or., 6 : 44 (1961).

Melalopha curtula Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 609 (1892).

Clostera curtula Samouelle, Ent. Usef. Comp., 247 (1819); Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 12 (1828); Buckler, Larvae Brit. Lep., 3, pl. 37, fig. 3 (1889); Barrett, Lep. Brit. Isl., 3 : 166, pl. 114, fig. 1, 1 a, 1 e (1895); West, Ent. Rec., 18 : 200 (1906); Newman, Brit. Butt. & Moths, 221, fig. 393 (1908); Raynor, Ent. Rec., 25 : 10 (1913); Pierce & Beirne, Genit. Butt. & larger Moths, 40, pl. 11, fig. 8 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 69, pl. 11, fig. 7, pl. 22, fig. 3, pl. 16, fig. 8 (1948); Lempke, Tijdschr. Ent., 102 : 112 (1959); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 76, pl. 8, fig. 25-27 (1960); South, Moths Brit. Isl., 1 : 95, pl. 27, fig. 2, pl. 38, fig. 1, 1 a, 1 b, 1 c (1961).

Phalera curtula Ealand, Insect Life, 153, pl. 39, fig. 20 (1921).

Phalaena alticauda-alba Retzius, Gen. Spec. Ins., 59 (1783); Gaede in Lep. Cat., 59 : 306 (1934) (syn. de *P. curtula*).

Bombyx anachoreta Esper, Schmett., 3 : 26, pl. 51, fig. 5 (1785); cont., 44, pl. 86, fig. 6-8 (1789); Gaede in Lep. Cat., 59 : 306 (1934) (syn. de *P. curtula*).

ab. *webbiana* Rebel in Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 111 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 314 (1912); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 377 (1923/35); Gaede in Lep. Cat., 59 : 306 (1934).

ab. *reducta* Hörhammer, Int. Ent. Ztschr., 28 : 186, fig. (1934).

f. *brunnescens* Lempke, Tijdschr. Ent., 80 : 275 (1937).

ab. *rufescens* Lempke, Tijdschr. Ent., 80 : 275 (1937).

ab. *unicolor* Cockayne, Ent. Rec., 63 : 32, fig. (1951).

f. *pallida* Lempke, Tijdschr. Ent., 102 : 112 (1959).

f. *apicifasciata* Lempke, Tijdschr. Ent., 102 : 112 (1959).

1a. *C. curtula canescens* (Graeser). *Terra typica :* Sibérie or.

Pygaera curtula var. *canescens* Graeser, Berl. Ent. Ztschr., 37 : 303 (1892); Krulikowsky, Iris, 21 : 218 (1908); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 102 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 111 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 314 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 306 (1934).

2. *C. modesta* (Staudinger). *Terra typica :* Asie centr. (Marghelan).

Pygaera modesta Staudinger, Stett. Ent. Ztg., 50 : 25 (1889); A. Bang-Haas, Iris, 26 : 106 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 315, t. 47 f (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 308 (1934).

Melalopha modesta Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 608 (1892).

Pygaera moderata Graeser, Berl. Ent. Ztschr., 37 : 303 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 308 (1934) (syn. de *P. modesta*).

Rhegmatophila akulini Oberthür, Et. Lép. Comp., 4, pl. 51, fig. 441 (1910); Gaede in Lep. Cat., 59 : 308 (1934) (syn. de *Pygaera modesta*).

3. *Clostera curtuloides* Erschoff, Horae Soc. Ent. Ross., 4 : 193 (1870); id. in Mém. Roman., 2 : 209, pl. 16, fig. 2 (1885); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 428 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 37, pl. 77, fig. 1731 (1958); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 5 (1959).

Terra typica : Région de l'Amour.
Sibérie or., Corée, Japon, Chine (Shensi du Sud).

Pygaera curtuloides Staudinger in Mém. Roman., 6 : 373 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 314, t. 47 f (1912); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 228 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 306 (1934); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 168 (1934).

Melalopha curtuloides Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 609 (1892); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 333 (1920).

4. *C. restitura* (Walker).

Terra typica : [Bengal].
Chine (Kiangsou).

Ichthyura restitura Walker, List Lep. Het. B.M., 32 : 433 (1865); Moore, Lep. Ceylon, 2 : 165, pl. 122, fig. 1, 1 a (1883); Swinhoe, Proc. Zool. Soc. Lond., 1886, 438 (1886); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 2 : 178 (1887); Swinhoe, Eastern Lep., 1 : 301 (1892); Hampson, Moths India, 1 : 174 (1892); Dudgeon, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 12 : 36 (1898).

Melalopha restitura Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 611 (1892).

Pygaera restitura Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 647 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 310 (1934).

Ichthyura indica Moore, Proc. Zool. Soc. Lond., 1865, 813 (1865); Cotes & Swinhoe, Cat. Moths India, 438 (1886); Hampson, Moths India, 1 : 174 (1892) (syn. de *I. restitura*); Gaede in Lep. Cat., 59 : 310 (1934) (syn. de *Pygaera restitura*). — **Pl. 5, fig. 30.**

5. *C. anachoreta* (Fabricius).

Terra typica : Europe jusqu'au Corée, Chine.

Bombyx anachoreta Fabricius, Mant. Ins., 2 : 120 (1787); Borkhausen, Schmett. Eur., 3 : 341 (1790); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., pl. 22, fig. 88 (1800); Georgi, Beschr. russ. Reich, (3) 6 : 2094 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 230, pl. 21, fig. 6 (1822).

Pygaera anachoreta Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 230 (1810); Meigen, Eur. Schmett., 3 : 21, pl. 82, fig. 8 (1832); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 129 (1845); Tessin, Fauna Hamburg, 5 (1855); Kayser, Deutschl. Schmett., 234, pl. 87 (1860); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 80 (1862); Snellen, Vlind. Ned., 225 (1867); Staudinger, Horae Soc. Ent. Ross., 14 : 363 (1879); Kirby, Eur. Butt. & Moths, 135, pl. 24, fig. 8 (1880); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 471 (1880); Frey, Schmett. Schweiz, 107 (1880); Aurivillius, Nord. Fjäril, 75, pl. 25, fig. 8 (1889); Steinert, Iris, 5 : 423 (1892); Meyrick, Brit. Lep., 302 (1895); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 324 (1927); Oudemans, Nederl. Ins., 457 (1897); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 317 (1898); Faure, Faune Valais, 119 (1899); Pfitzner, Iris, 14 : 112 (1901); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 34 : 427 (1902); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 65 (1903); Bartel, Iris, 15 : 199 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 31 (1903); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 18 : 202 (1903); id., Ann. Hofmus. Wien, 19 : 197 (1904); Ragusa, Natur. Sicil., 17 : 149 (1905); Reinicke, Großschmett. n.-ö. Harz, 10 (1905); Krulikowsky, Iris, 21 : 218 (1908); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 103 pl. 23, fig. 10 (1908); Ribbe, Iris, 23 : 216 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 111, pl. 23, fig. 206 (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 203 (1911); Meder, Int. Ent. Ztschr., 5 : 2 (1911); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 157 (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 154

(1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 314, t. 47 g (1912); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 283 (1915); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 377 (1923/35); Stephan, Iris, 38 : 211 (1924); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 139 (1924); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 81 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 104 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 196 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (38) (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 6 (1927); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 67 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 300 (1934); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 97 (1930); Hering in Lep. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 494 (1932); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 167 (1934); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 274 (1937).

Clostera anachoreta Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 13 (1828); Buckley, Larvae Brit. Lep., pl. 37, fig. 2 (1889); Barrett, Lep. Brit. Isl., 3 : 169, pl. 114, fig. 2, 2 a-d (1895); Walker, Ent. Mo. Mag., 40 : 189 (1904); Newman, Brit. Butt. & Moths, 222, fig. 394 (1908); Pierce & Beirne, Genit. Butt. & larger Moths, 40, pl. 11, fig. 9 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 70 (1948); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 428 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 36, pl. 77, fig. 1729 (1958); Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 113, pl. 11, fig. 3, 4 (1959); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 5 (1959); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 76, pl. 8, fig. 28-29 (1960); South, Moths Brit. Isl., 1 : 96, pl. 27, fig. 3 (1961).

Melalopha anachoreta Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 609 (1892).

Bombyx curtula Hufnagel, Berl. Mag., 2 (4) : 408 (1766); Fabricius, Syst. Ent., 374 (1775); Esper, Schmett., 3 : 256, pl. 51, fig. 1-4 (1785); Gaede in Lep. Cat., 59 : 301 (1934) (syn. de *Pygaera anachoreta*).

var. *pallida* Staudinger (nec Walker, 1855), Stett. Ent. Ztg., 48 : 101 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 609 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 315 (1912); Draeseke, Iris, 40 : 105 (1926); Gaede in Lep. Cat., 59 : 301 (1934) („*pallida* Walker").

var. *albidior* Pfitzner, Iris, 14 : 112 (1901); Gaede in Lep. Cat., 59 : 301 (1934).

Pygaera anachoreta erema Bryk, Iris, 56 : 23 (1942).

Pygaera anachoreta lundquisti Bryk, Opusc. ent. Lund, 7 : 106 (1942).

f. *bella* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 113 (19559).

6. *C. anastomosis* (Linnaeus).

Terra typica : Europe jusqu'en Asie or.

Bombyx anastomosis Linnaeus, Syst. Nat., 10 : 506 (1758); id., Fauna Suec., 299 (1761); Denis & Schiffermüller, Ank. Syst. Verz. Schmett., 55 (1775); Esper, Schmett., 3 : 335 (1790); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., pl. 22, fig. 87 (1800); Godart, Lép. France, 3 : 225, pl. 21, fig. 3 (1822).

Pygaera anastomosis Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 226 (1810); Meigen, Eur. Schmett., 3 : 20, pl. 82, fig. 6 (1832); Herrich-Schäffer, Schmett. Eur., 2 : 129 (1845); Kayser, Deutschl. Schmett., 234, pl. 87 (1860); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 80 (1862); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 471 (1880); Frey, Schmett. Schweiz, 107 (1880); Aurivillius, Nord. Fjäril., 75 (1889); Staudinger, Iris, 5 : 353 (1892); Steinert, Iris, 5 : 422 (1892); Caradja, Iris, 8 : 101 (1895); Hormuzaki, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 47 : 339 (1897); Pabst, Ent. Jahresb. Krancher, 167 (1897); Faure, Faune Valais, 118 (1899); Fleck, Bull. Soc. Sci. Bucarest, 9 : 90 (1900); Pfitzner, Iris, 14 : 112 (1901); Bachmetjeff, Horae

Soc. Ent. Ross., 35 : 427 (1902); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 65 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 31 (1903); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 18 : 202 (1903); id., Ann. Hofmus. Wien, 19 : 196 (1904); Ragusa, Natur. Sicil., 17 : 149 (1905); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 102, pl. 23 : 11 (1908); Krulikowsky, Iris, 21 : 218 (1908); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 110, pl. 23, fig. 18 b (1910); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 203 (1911); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 156 (1912); Hein, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 187 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 314, t. 47 f (1912); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 154 (1912); Schweitzer, Iris, 27 : 63 (1913); Schawerda, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 24 : 115 (1914); id., Mitt. Münchn. Ent. Ges., 14 : 92 (1924); Buresch, Arb. Bulg. Ges. Nat., 7 : 32 (1915); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 282 (1915); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 377 (1923/35); Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 265 (1923); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 139 (1924); Stephan, Iris, 38 : 211 (1924); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 81 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 104 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 195 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (38) (1926); Hepp, Ent. Ztschr., 40 : 328 (1926); Draeseke, Iris, 40 : 106 (1926); Hauder, Soc. Ent., 41 : 19 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 6 (1927); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 65 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 301 (1934); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 97 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 494 (1932); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 167 (1934); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 274 (1937); Warnecke, Zt. Lep., 3 (1953).

Clostera anastomosis Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 13 note (1828); Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 111 (1959); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 77, pl. 8, fig. 30, 31 (1960); Moucha, Nachr. bl. Bayer. Ent., 3 (1954).

Melalopha anastomosis Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 609 (1892).

Phalaena alticauda - grisea Retzius, Gen. Spec. Ins., 39 (1783); Gaede in Lep. Cat., 59 : 302 (1934) (syn. de *Pygaera anastomosis*).

ab. *tristis* Staudinger, Stett. Ent. Ztg., 102 (1887); Caradja, Iris, 8 : 101 (1895); Krulikowsky, Iris, 21 : 218 (1908); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 102 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 110 (1910); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 156 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 314 (1912) (pt.); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 282 (1915); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 139 (1924); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) :195 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 302 (1934); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 377 (1923/35).

6a. *C. anastomosis orientalis* (Fixsen).

Terra typica : Corée. Sibérie or., Japon, Chine (Hunan, Kiangsou, Yunnan du Nord).

Pygaera anastomosis var. *orientalis* Fixsen in Mém. Roman., 3 : 350 (1887); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 314 (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 302 (1934).

Pygaera anastomosis tristis Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (1) : 9 (1948).

Clostera anastomosis tristis Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 428 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 36, pl. 77, fig. 1730 (1958); Pak, Handlist Korean Moths, 2 : 5 (1959).

Pygaera kononis Matsumura, Ins. Mats., 4 : 45, pl. 1, fig. 16 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 185 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 308 (1934).

7. *C. powelli* (Oberthür).

Terra typica : Afrique du Nord.

Pygaera powelli Oberthür, Et. Lép. Comp., 10, pl. 299, fig. 4465, 4466 (1915); id., Et. Lép. Comp., 11, pl. 330, fig. 4729-4731 (1916); id., Et. Lép. Comp., 12 : 246 (1917); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 185, t. 15 f (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 310 (1934).

8. *C. pigra* (Hufnagel).

Terra typica : Europe jusqu'en Asie or.

Phalaena pigra Hufnagel, Berl. Mag., 2 (4) : 426 (1766).

Pygaera pigra Snellen, Vlind. Nederl., 225 (1867); Rehberg, Abh. Nat. Ver. Bremen, 6 : 471 (1880); Kirby, Eur. Butt. & Moths, 135 (1880); Romanoff, Mém. Lép., 2 : 23 (1885); Aurivillius, Nord. Fjäril., 75 (1889); Steinert, Iris, 5 : 423 (1892); Meyrick, Brit. Lep., 302 (1895); id., Rev. Handb. Brit. Lep., 323 (1927); Hormuzaki, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 47 : 339 (1897); Faure, Faune Valais, 119 (1899); Fleck, Bull. Soc. Sci. Bucarest, 9 : 900 (1900); Bachmetjeff, Horae Soc. Ent. Ross., 35 : 427 (1902); Rebel, Ann. Hofmus. Wien, 18 : 202 (1902); id., Ann. Hofmus. Wien, 19 : 197 (1904); id., Jahresber. Wien. Ent. Ver., 23 : 185 (1913); Lambillion, Cat. Lép. Belgique, 66 (1903); Speiser, Schmett. Ost-Preußen, 31 (1903); Schaposchnikoff, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg, 9 : 26 (1904); Strand, Nyt. Mag. f. Naturv., 42 : 113 (1904); Tutt, Ent. Rec., 17 : 210 (1905); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 103, pl. 23, fig. 7 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 111, pl. 23, fig. 21 b (1910); Brake, Ent. Ztschr., 23 : 194 (1910); Ribbe, Iris, 23 : 217 (1910); Meder, Int. Ent. Ztschr., 5 : 2 (1911); Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1 : 204 (1911); Champion, Ent. Mo. Mag., 47 : 42 (1911); Skala, Verh. Nat. Ver. Brünn, 50 : 154 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 315, t. 56 d (1912); Hein, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 187 (1912); Galvagni, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 22 : 157 (1912); id., Jahresber. Wien. Ent. Ver., 30 : 59 (1924); Schweitzer, Iris, 27 : 63 (1913); Schawerda, Jahresber. Wien. Ent. Ver., 24 : 115 (1914); id., Mitt. Münchn. Ent. Ges., 12 : 92 (1924); Hoffmann & Klos, Mitt. Nat. Ver. Steiermark, 51 : 283 (1915); Buresch, Arb. Bulg. Ges. Nat., 7 : 33 (1915); Burrows, Ent. Rec., 28 : 149 (1916); Greer, Ent. Rec., 31 : 73 (1919); Rangnow, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 13 : 288 (1917); Tullett, Ent. Rec., 32 : 55 (1920); Woodward, Ent. Rec., 34 : 190 (1922); Wagner, Mitt. Münchn. Ent. Ges., 12 : 35 (1922); Stauder, Ztschr. wiss. Ins.-Biol., 18 : 266 (1923); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 377 (1923/35); Oberthür, Et. Lép. Comp., 19 : 187 (1923); Stephan, Iris, 38 : 211 (1924); Petersen, Lep. Fauna Estland, 1 : 139 (1924); Kitschelt, Südtiroler Großschmett., 81 (1925); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 196 (1925); Dannehl, Ent. Ztschr., 39 : 104 (1925); Derenne, Cat. Lép. Belgique, Add., (38) (1926); Hepp, Ent. Ztschr., 40 : 398 (1926); Stauder, Soc. Ent., 41 : 19 (1926); Scheffner, Soc. Ent., 42 : 6 (1927); Carrara, Atti Mus. Civ. Trieste, 11 : 78 (1928); Gaede in Tierw. Deutschl., 14 : 66 (1929); id. in Lep. Cat., 59 : 308 (1934); Hobert, Ent. Ztschr., 44 : 97 (1930); Hering in Tierw. Mitteleur., Ergänz. Bd., 1 : 494 (1932); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 168 (1934); Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 275 (1937); Brandt, Ent. Rundsch., 55 : 59 (sep.) (1938); Schmidlein, Mitt. Ent. Ges. Basel, 1953, 3 (1953).

Clostera pigra Greer, Ent. Rec., 15 : 52 (1903); Pierce & Beirne, Genit. Butt. & larger Moths, 40, pl. 11, fig. 10 (1941); Stokoe, Caterp. Brit. Moths, 1 : 70, pl. 22, fig. 2, pl. 15, fig. 8, pl. 16, fig. 11 (1948); Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 113 (1959); Pak, Hand-

list Korean Moths, 2 : 5 (1959); Forster & Wohlfahrt, Schmett. Mitteleur., 3 : 77, pl. 8, fig. 32 (1960); South, Moths Brit. Isl., 1 : 97, pl. 27, fig. 4, pl. 38, fig. 2, 2 a, 2 b (1961).

Melalopha pigra Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 609 (1892).

Phalaena anastomosis Scopoli, Ent. Carn., 201 (1763); Donovan, Brit. Ins., 4 : 43, 56, pl. 124, pl. 129 (1795); Gaede in Lep. Cat., 59 : 309 (1934) (syn. de *Pygaera pigra*).

Phalaena alticauda-furcata Retzius, Gen. Spec. Ins., 39 (1783).

Bombyx reclusa Denis & Schiffermüller, Ank. Syst. Verz. Schmett., 56 (1775); Esper, Schmett., 3 : 260, pl. 51, fig. 6, 7 (1785); Fabricius, Mant. Ins., 2 : 120 (1787); Hübner, Eur. Schmett. Bomb., pl. 22, fig. 90 (1800); Georgi, Beschr. russ. Reich, (3) 6 : 2094 (1800); Godart, Lép. France, 4 : 230, pl. 21, fig. 4 (1822).

Pygaera reclusa Ochsenheimer, Schmett. Eur., 3 : 228 (1810); Meigen, Eur. Schmett., 3 : 21, pl. 82, fig. 7 (1832); Herrich-Schäffer, Eur. Schmett., 2 : 129 (1845); Tessin, Fauna Hamburg, 5 (1855); Kayser, Deutschl. Schmett., 234, pl. 87 (1860); Schmidt, Schr. phys. ökon. Ges. Königsberg, 3 : 81 (1862); Frey, Schmett. Schweiz, 108 (1880).

Clostera reclusa Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 2 : 13 (1828); Buckley, Larvae Brit. Lep., 3, pl. 37, fig. 1 (1889); Barrett, Lep. Brit. Isl., 3 : 172, pl. 114, fig. 1, 1 a-e (1895); Greer, Ent. Rec., 18 : 78 (1906); West, Ent. Rec., 18 : 200 (1906); Newman, Brit. Butt. & Moths, 223, fig. 395 (1908); Walker, Ent. Mo. Mag., 45 : 110 (1909); Raynor, Ent. Rec., 25 : 10 (1913).

var. *suffusa* Stephens, Ill. Brit. Ent. Haust., 4 : 385 ; Wood, Ind. Ent., fig. 52 (1839); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 610 (1892); Gaede in Lep. Cat., 59 : 310 (1934).

var. *obscurior* Staudinger, Stett. Ent. Ztg., 48 : 102 (1887); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 610 (1892); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 111 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 315 (1912); Osthelder, Schmett. Süd-Bayern, 2 (1) : 196 (1925); Draeseke, Iris, 40 : 106 (1926); Gaede in Lep. Cat., 59 : 309 (1934).

ab. *purpurea* Lempke, Tijdschr. Entom., 80 : 276 (1937).

ab. *alba* Cockayne, Ent. Rec., 56 : 53 (1944).

f. *obsoleta* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 113 (1959).

f. *variegata* Lempke, Tijdschr. Entom., 102 : 113 (1959).

Pygaera pigra superior Rangnow, Ent. Rundsch., 52 : 205, fig. (1935); Schulte, Ent. Ztschr., 67 : 133, (1957).

f. *testaceomaculata* Rangnow, Ent. Rundsch., 52 : 205 (1935); Schulte, Ent. Ztschr., 67 : 133 (1957).

8a. *C. pigra ferruginea* (Staudinger).

Terra typica : Asie Mineure. Curdistan, Iraq.

Pygaera pigra var. *ferruginea* Staudinger, Cat. Lep. Pal. Fauna (3e éd.), 112 (1901); Gaede in Lep. Cat., 59 : 310 (1934).

Clostera pigra ssp. *ferruginea* Wiltshire, Lep. Iraq, 54 (1957).

Pygaera pigra ferruginea f. *flavidior* H. Bytinski-Salz, Ent. Rec., 48 : 3 (1936).

9. *C. argentata* (Oberthür).

Terra typica : Chine (Ta-tsien-lou).

Pygaera argentata Oberthür, Et. Lép. Comp., 9 (2) : 59, pl. 257, fig. 2162 (1914); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 184, t. 15 e (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 303 (1934).

Genus NEOCLOSTERA Kiriakoff

Neoclostera Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 254 (1963).

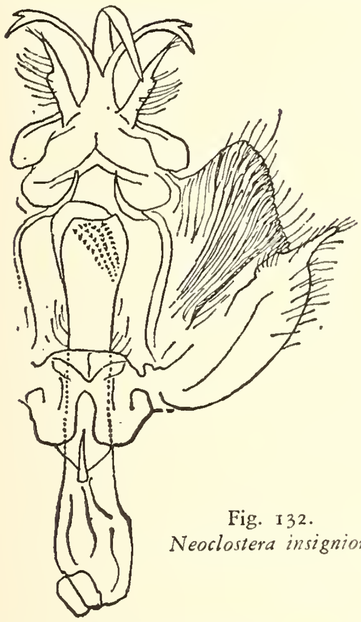


Fig. 132.
Neoclostera insignior.

Type du genre. — *Neoclostera insignior* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Der *Clostera* Samouelle sehr nahe, die männlichen Genitalien weisen aber wichtige Unterschieden auf. Am nächsten denen von *Clostera tristis* Staudinger *. davon folgendermaßen abweichend : Uncus lang, schmal, spitz, nicht breit-oval ; Socii sehr lang, gebogen, mit einem kurzen subterminalen Fortsatz, nicht kurz und spitz ; Gnathos mit viel schmäleren Lappen und distal plötzlich (nicht allmählich) verjüngt ; Processi des Tegumen (= Peniculi) dünn, gebogen, klauenartig, nicht breit und behaart ; Valva mit der Costa in der Mitte viel stärker gewinkelt ; Fortsatz des Sacculus gerade und kurz, nicht abwärts gebogen und lang ; Aedeagus mäßig kräftig, mit mehreren subterminalen Reihen winziger Cornuti an der Ventralseite ; Fultura inferior schwächer als bei *C. tristis* ; Saccus mehr gestreckt, an der Mitte tief ausgeschnitten".

1. *N. insignior* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 254, fig. 8, phot. 6 (1963). *Terra typica :* Chine (Yunnan du Nord), Tibet.

Genus MICROMELALOPHA Nagano

Micromelalopha Nagano, Bull. Nawa Ent. Lab., 1 : 10 (1916); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 346 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 299 (1934) (syn. de *Pygaera*); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 428 (1956) (bonum genus).

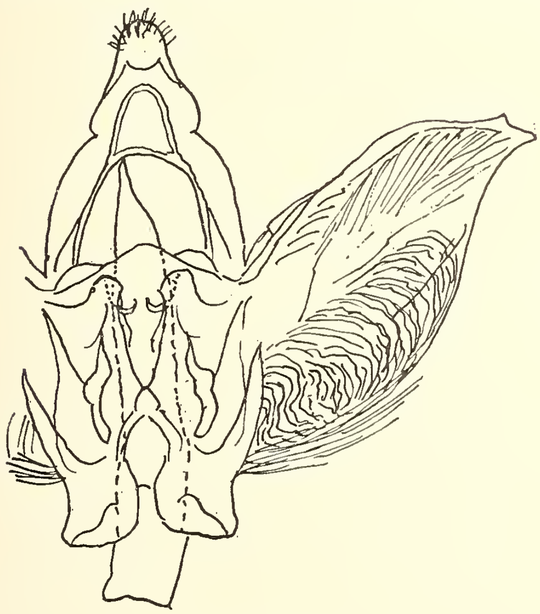


Fig. 133.
Micromelalopha troglodyta.

Type du genre. — *Pygaera troglodyta* Graeser.

Diagnose originale. — „This genus closely allied to melalopha, differs from it in the following points. 1. Mid spur of hind tibia absent. 2. Fore wing without vein 5. 3. Larva cylindrical, naked, each wart bearing single hair, pupating in the ground".

Armure génitale mâle : Uncus court, arrondi ; superuncus et gnathi absents. Tégumen large. Valve allongée, ovale, terminée par une pointe anguleuse ; sacculus membraneux, à rides concentriques ; un processus en corne à la base du sacculus. Edéage à peu près aussi long que la côte, assez robuste, arqué, terminé en bec ; fulture inférieure fortement étirée aux angles distaux. Saccus court, bifide.

---

*) *Recte : Clostera anastomosis orientalis* (Fixsen), *vide supra.*

LISTE DES ESPECES.

1. *M. troglodyta* (Graeser).

Terra typica : Région de l'Oussouri. Corée, Japon, Chine (Kiangsou, Shantung).

Rygaera troglodyta Graeser, Berl. Ent. Ztschr., 1890, 72 (1890); Staudinger in Mém. Roman., 6 : 372, pl. 5, fig. 7 (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 314, t. 47 f (1912); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 228 (1927); Gaede in Lep. Cat., 59 : 311 (1934).

Ichthyura troglodyta Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 297 (1911).

Micromelalopha troglodyta Nagano, Bull. Nawa Ent. Lab., 1 : 10, pl. 3, fig. 33-43, pl. 9, fig. 11 (1916); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 347 (1920); Matsumura, Ins. Mats., 8 : 169 (1934); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 428 (1956).

Pygaera sieversi Staudinger in Mém. Roman., 6 : 370, pl. 5, fig. 6 a, b (1892); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 314, t. 47 f (1912); Gaede in Lep. Cat., 59 : 310 (1934).

Ichthyura sieversi Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., 1911, 298 (1911).

Micromolalopha sieversi Nagano, Bull. Nawa Ent. Lab., 1 : 10 (1916) (syn. de *M. troglodyta*); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 347 (1920).

2. *M. undulata* (Hampson) (subspecies ?).

Terra typica : [Inde (Nilghiris)]. Tibet, Chine (Yunnan du Nord).

Ichthyura undulata Hampson, Ill. Het. B.M., 8 : 60, pl. 141, fig. 3 (1891); id., Moths India, 1 : 174 (1892). — **Pl. 5, fig. 31.**

Melalopha undulata Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 611 (1892).

Pygaera undulata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 647 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 312 (1934).

3. *M. cinereibasis* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 248, fig. 1, phot. 1 (1963). — *Terra typica :* Chine (Yunnan du Nord), Tibet.

4. *M. vicina* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 250, fig. 2, phot. 2 (1963). — *Terra typica :* Chine (Chekiang).

5. *M. haemorrhoidalis* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 250, fig. 3, phot. 3 (1963). — *Terra typica :* Chine (Shansi, Shensi du Sud).

6. *M. troglodytodes* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 253, fig. 4-5, phot. 4 (1963). — *Terra typica :* Chine (Yunnan du Nord).

7. *M. dorsimacula* Kiriakoff, Bonner Zool. Beitr., 14 : 253, fig. 6-7, phot. 5 (1963). — *Terra typica :* Chine (Shensi du Sud, Yunnan du Nord).

Genus GONOGLOSTERA Butler

Gonoclostera Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 476 (1877); Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 347 (1920); Gaede in Lep. Cat., 59 : 299 (1934) (syn. de *Pygaera*); Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 428 (1956) (bonum genus).

Type du genre. — *Gonoclostera latipennis* Butler = *Pygaera timonides* Bremer).

Diagnose originale. — „Aspect of *Closteromorpha* Felder (Nov. Lep. pl. LXXXIII), but the antennae broadly pectinated throughout, the primaries less distinctly angulated externally ; palpi short and broad, with very minute terminal joint ; tibiae clothed with long hair. This genus should be placed near to *Derrioides*. Type. *G. latipennis*".

Autres caractères. — Antennes du mâle longuement bipectinées jusqu'à l'extrémité ; pectinations très brèves chez la femelle. Palpes très courts, velus, pressés contre la tête. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Abdomen du mâle avec un pinceau anal. Aux ailes antérieures, côte presque droite ; apex arrondi ; termen un peu échancré entre les nervures 7 et 5, formant un angle obtus sur 5, ensuite oblique, peu convexe, faiblement ondulé ; tornus formant un angle de 135° environ ; dorsum faiblement convexe. Nervation : distance entre les nervures 2 et 3 environ 4 fois aussi grande que celle entre 3 et 4 lesquelles sont rapprochées ; 5 partant du milieu des DC qui sont courbées vers l'intérieur ; 6 et 7-10 partant de l'angle de la cellule ; 7 tigée avec 10, 8, 9 lesquelles se détachent à peu près au même point. Aux postérieures, côte presque droite. Nervation : nervures 2, 3, 4 disposées comme aux antérieures ; 5 partant du milieu des DC, très faible ; DC obliques ; 6 et 7 tigées très brièvement ($^1/_6$ - $^1/_7$) ; 8 fortement rapprochée de la cellule sur une courte distance vers le milieu de la cellule.

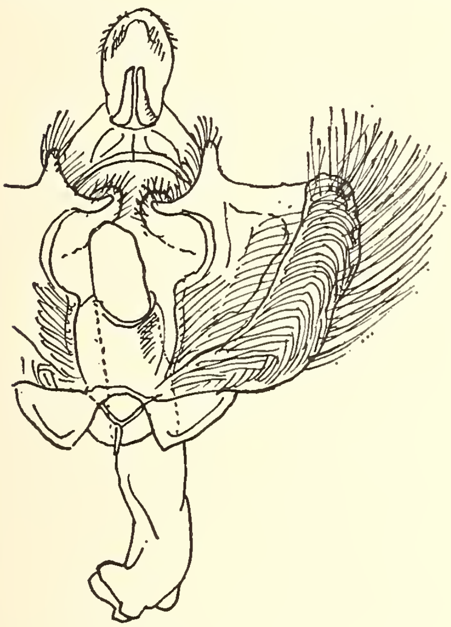


Fig. 134.
Gonoclostera timonides.

Armure génitale mâle : Uncus ovale-allongé ; gnathi courtes, courbées. Valve portant à la base un processus étiré, formant une sorte de lunule ; partie distale de la valve couverte de rides parallèles. Edéage relativement très volumineux, portant terminalement une série latérale de denticulations ; fulture inférieure peu développée. Saccus très court (plus étiré chez la race japonaise). Sternite du 8e urite étiré en un court tubercule au bord distal.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures et postérieures très courtes et larges. Stérigme assez allongée ; lamelle antévaginale en lunule ; lamelle postvaginale échancrée au bord proximal, coupée droit au bord distal. Ductus bursae bref ; corpus bursae très allongé.

LISTE DES ESPECES.

1. *G. timonides* (Bremer).

Terra typica : Région de l'Amour et de l'Oussouri.
Corée, Mandchourie, Chine (Shensi du Sud, Kiangsou, Hunan, Chekiang, Shantung).

Pygaera timonides Bremer, Bull. Acad. Imp. St. Pétersbourg, 3 : 482 (1861); id., Lep. Ost-Sibirien, 45 (1864); Leech, Trans. Ent. Soc. Lond., 1898, 318 (1898); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 313, t. 47 f (1912); Draeseke, Iris, 40 : 106 (1926); Filipjev, Ann. Mus. Zool. Leningrad, 28 : 228 (1927); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 2, Suppl., 184 (1933); id. in Lep. Cat., 59 : 311 (1934); Bryk, Ark. f. Zool., 41 A (1) : 9 (1948).

Clostera timonides Oberthür, Et. Ent., 10 : 13, pl. 2, fig. 2 (1884).

Melalopha timonides Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 612 (1892).

Gonoclostera timonides Matsumura, Ins. Mats., 8 : 163 (1934); Pak, Hand-list Korean Moths, 2 : 5 (1959).

Pygaera timoniorum Bremer, Lep. Ost-Sibirien, pl. 5, fig. 3 (1864) (lapsus calami); Gaede in Lep. Cat., 59 : 311 (1934) (syn. de *P. timonides*).

1a. *G. timonides latipennis* (Butler). *Terra typica :* Japon.

Gonoclostera latipennis Butler, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20 : 476 (1877); id., Ill. Lep. Het. B.M., 2 : 13, pl. 27, fig. 2 (1878). — **Pl. 5, fig. 32.**

Gonoclostera timonides latipennis Inoue, Check-list Lep. Japan, 4 : 428 (1956); Okagaki, Ic. Het. Japon., 37, pl. 77, fig. 1732 (1958).

Pygaera latipennis Gaede in Lep. Cat., 59 : 311 (1934) (syn. de *P. timonides*).

Pygaera timonides Matsumura (errore), Cat. Ins. Japan, 1 : 39 (1905).

Gonoclostera timonides Marumo, J. Coll. Agr. Tokyo, 6 : 348, pl. 22, fig. 18, pl. 31, fig. 5 (1920).

2. *G. denticulata* (Oberthür). *Terra typica :* Chine (Szechuan ; Chekiang, Shensi du Sud).

Clostera denticulata Oberthür, Et. Lép. Comp., 5 (1) : 337, pl. 83, fig. 784 (1911); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 313, t. 56 d (1912); Draeseke, Iris, 40 : 106 (1926); Gaede in Lep. Cat., 59 : 306 (1934).

Genus RHEGMATOPHILA Standfuss

Rhegmatophila Standfuss, Berl. Ent. Ztschr., 32 : 239 (1888); Strand, Fauna Exot., 2 : 39 (1912); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 308 (1912); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 376 (1923/35); Gaede in Lep. Cat., 59 : 128 (1934).

Type du genre. — *Clostera alpina* Bellier.

Diagnose originale. — „Die Schopfbildung, der gewellte Flügelrand und die Zeichnung der Hinterflügel erinnern sofort an das Genus *Lophopteryx* Stph., mit welchen auch die Puppe sehr gut stimmt. Die Augen sind ebenso stark behaart, wie bei *Loph. camelina* L. ; bei den übrigen *Lophopteryx* Arten ist die Behaarung der Augen nur bei stärken Vergrößung sichtbar. Die Haltung des Leibes in der Ruhe, welcher etwas aufgerichtet ist, und die Stellung der Flügel, welche diesen zu umschließen streben, entsprechen ebenso dem Genus *Lophopteryx* ; indeß ist diese Haltung auch anderweit unter den Notodontiden weit verbreitet, ich erinnere nur an *Notodonta argentina* Schiff., *Pterostoma palpina* L. und die Pygaeren, und es war diese Eigentümlichkeit, welche Bellier nach seiner eigenen Aussage veranlaßten, die Art in das Genus *Pygaera* O. = *Clostera* Stph. zu stellen ; indeß sind diese gewohnheiten im Genus *Pygaera* O. noch weit ausgesprochener als bei unserer Art, und Bellier sagt schon selbst, daß die genauere Kenntnis der früheren Stände dieser Tieres wohl die Aufstellung eines neuen Genus veranlaßen wurde. Die Lage der Flügelrippen zu einander stimmt, wie die ganze Flügelform ebenfalls am besten mit dem Genus *Lophopteryx,* aber es fehlt die Anhangszelle auf den Vorderflügeln und der Zahn am Dorsalrand derselben, und außerdem ist die Fühlerbildung von der des Genus

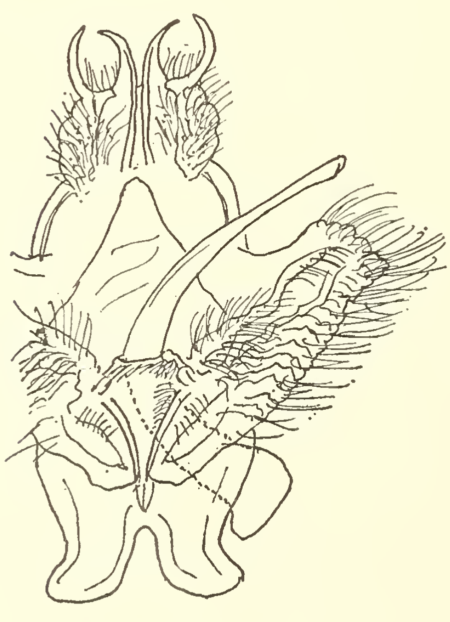


Fig. 135.
Rhegmatophila alpina.

Lophopteryx verschieden, sodaß die Art diesem Genus nicht eingereiht werden kann, um so weniger, da sich die sehr auffällige Gabelung der Submediana (Kostalrippe) bei den Arten des Genus *Lophopteryx* ebenfalls nicht findet, wohl aber ist diese Gabelung bei *Gluphisia crenata* Esp. recht sichtbar angedeutet, welche indeß ihrerseits wieder Nebenaugen und nur zwei Endspornen an den Hinterschienen hat, während die Nebenaugen bei *Rhegmatophila* fehlen, und die Hinterschienen vier Endsporen tragen. Von dem Genus *Pygaera* O. unterschiedet sich *Rhegmatophila* einmal durch jene Gabelung der Submediana (Kostalrippe) und durch die Lage der Flügelrippen untereinander. Bei den Pygaeren ist gegenüber allen anderen Notodontiden U R (untere Radiale) der O R (obere Radiale) an ihrer Basis sehr sehr stark angenähert, und O R entspringt mit Sc 5 (Subcostale 5) auf kürzerem oder längerem Stiel, während bei *Rhegmatophila* O R und Sc 5 isoliert aus der Mittelzelle entspringen und U R nicht der O R an ihrer Basis angenähert is, sondern dieselbe Lage hat, wie im Genus *Lophopteryx, Gluphisia* und *Notodonta* etc. Nach dem System Herrich-Schäffers ist die untere Radiale gleich Rippe 5, die obere Radiale gleich Rippe 6, und Subcostalis 5 gleich Rippe 7. Auch der gespaltene Afterbusch des ♂ und die behaarten Tarsen der Vorderfüsse beider Geschlechtern die unsere Pygaeren so charakteristisch machen, bei *Pygaera Timon* Hb. aber nicht so ausgeprägt zu sein scheinen, fehlen bei *Rhegmatophila*. Ebenso ist die Puppenform eine recht andere".

Armure génitale mâle : Uncus bipartite, et chaque portion latérale composée de deux processus en corne ; gnathi apparemment absentes. Valve courte, mais à base très large ; apex carré ; de nombreuses spinules sous la bande costale. Edéage nettement plus long que la valve, fortement arqué, devenant très grêle distalement ; fulture inférieure plus ou moins triangulaire. Saccus étiré, bilobé, à pointes des lobes divergentes. Sternite du 8e urite plus large proximalement, à bord proximal convexe ; deux carènes longeant le sternite et convergeant distalement.

LISTE DES ESPECES.

1. *Rh. alpina* (Bellier). — *Terra typica :* France mér. (Basses Alpes).

   Clostera alpina Bellier, Ann. Soc. Ent. France, (5) 10. 367, pl. 11, fig. 10 (1880).

   Rhegmatophila alpina Standfuss, Berl. Ent. Ztschr., 32 : 239, pl. 3, fig. 5, 6 (1888); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., 575 (1892); Poujade, Ann. Soc. Ent. France, 60 : 593, pl. 17, fig. 1-16 (1892); Spröngert, Iris, 22 : 85 (1909); Spuler, Schmett. Eur., 1 : 100, pl. 23, fig. 6 (1908); Berge & Rebel, Schmett.-Buch, 108 (1910); Grünberg in Seitz, Großschmett. Erde, 2 : 308, t. 47 g (1912); Lhomme, Cat. Lép. France, 1 : 376 (1923/35); Dietze, Ent. Ztschr., 39 : 93 (1925); Gaede in Lep. Cat., 59 : 128 (1934).

1a. *Rh. alpina burgensis* Fernández, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 33 : 367, fig. (1934). — *Terra typica :* Espagne.

2. *Rh. ricchelloi* Hartig, Mem. Soc. Ent. Ital., 17 : 65, fig., 1938 (1939). — *Terra typica :* Sardaigne.

3. *Rh. vinculum* Hering, Ark. f. Zool., 27 A (32) : 4 (1936). — *Terra typica :* Chine (Shansi, Shensi du Sud, Yunnan du Nord).

Genus PLUSIOGRAMMA Hampson

Plusiogramma Hampson, Trans. Ent. Soc. Lond., 1895, 278 (1895); Strand, Fauna Exot., 2 : 31 (1912); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 809 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 312 (1934).

Type du genre. — *Plusiogramma aurisigna* Hampson.

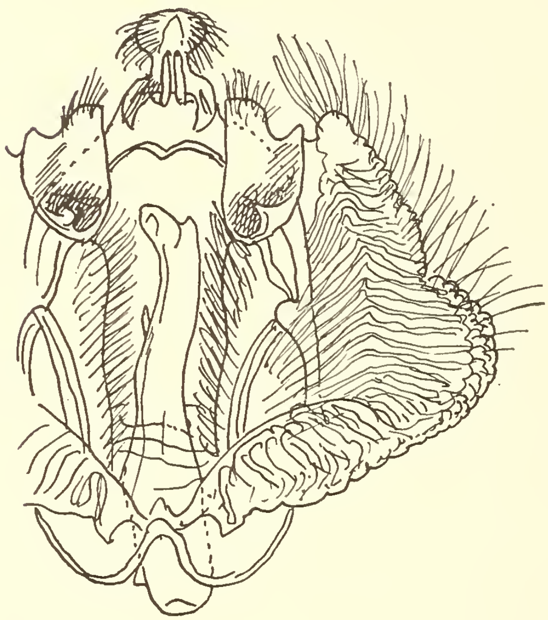


Fig. 136.
Plusiogramma aurisigna.

Diagnose originale. — „Palpi upturned, the 2nd joint broadly fringed with hair, the 3rd minute and concealed ; antennae of male bipectinated to apex. Forewing with the outer margin somewhat excised from apex to vein 5, then oblique ; vein 5 from near upper angle of cell ; 6, 7, 8, 9 stalked ; 10 free. Hindwing with vein 5 absent ; 6, 7 stalked ; 8 connected with 7 by a bar at middle of cell. Allied to *Hapigia*".

Armure génitale mâle : Uncus à extrémité en ovale transversal ; gnathi grêles. Valve courte et très large, en grande partie membraneuse et plissée ; une plaque sclérifiée à la base de la côte ; apex un peu étiré en lobe ventral. Edéage plus long que le sacculus, moyennement robuste, devenant plus grêle distalement. Saccus court, à échancrure médiane.

Structure génitale femelle : Apophyses antérieures assez longues, grêles ; apophyses postérieures plus courtes. Stérigme peu développée. Une grande partie du ductus bursae sclérifiée. Signum composé de deux lunules accolées en forme de parentèse.

1. *P. aurisigna* Hampson, Trans. Ent. Soc. Lond., 1895, 278 (1895); id., Moths India, 4 : 454, fig. 241 (1896); de Joannis, Ann. Soc. Ent. France, 98 : 450 (1929); Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 609 (1930); id. in Lep. Cat., 59 : 313 (1934); Bryk, Ark. f. Zool., 42 A (19) : 5 (1949); Kiriakoff, Ark. f. Zool., S. 2, 12 (20) : 314 (1959).

Terra typica : [Tenasserim]. Chine (Omeishan, Yunnan du Nord).

P. transsecta Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 10 : 609, t. 796 (1930) (bona species); id. in Lep. Cat., 59 : 313 (1934); Bryk, Ark. f. Zool., 42 A (19) : 5 (1949) (syn. ou race de *P. aurisigna*); Kiriakoff, Ark. f. Zool., 5, 2, 12 (20) : 314 (1959) (syn. de *P. aurisigna*).

INDEX DES NOMS GÉNÉRIQUES ET SUBGÉNÉRIQUES

(Les synonymes sont en italiques)

	Pages
Achepydna	51
Acmeshachia	97
Acrosema	29
Alastor	22
Allata	7, 207
Allodonta	6, 132
Allodontoides	146
Angustiala	110, 124
Andraca	2
Audria	59
Ansonia	9, 57
Anticyra	29
Antifentonia	10, 96
Antiphalera	8, 36
Aoshachia	2
Apistaeschra	11, 102
Apona	18
Barbarossula	6, 134
Besaia	11, 12, 49
Bireta	
Brachionycoides	120
Ceira	11, 12, 52
Celeia	208
Cerura	9, 58
Cerura	67, 86
Chaonia	115
Chokaia	10, 195
Clostera	8, 214
Closteromorpha	225
Cnethodonta	9, 80
Coreodonta	134
Crino	14
Curuzza	12, 43
Cutuza	40
Damata	8, 156
Damatoides	153
Densitas	145
Desmeocraera	81
Dicranura	59, 67
Diuara	29
Disparia	8, 140
Drymmonia	115
Drymonia	6, 114
Dryñobia	112
Dudusa	7, 15
Dudusopsis	15
Dypna	10, 12, 39
Egonocia	81, 150
Egonociades	10, 137
Eguria	6, 206
Eligmodonta	7, 181
Epicosmolopha	5, 187
Epifentonia	140
Epinotodonta	6, 107
Epiptilodontis	7, 165
Epistauropus	36
Epizaranga	145
Epodonta	8, 110
Eufentonia	10, 139
Euhampsonia	5, 22, 23
Exaereta	8, 148
Fentonia	8, 124
Fentonia	136
Formafentonia	124
Furcula	59, 67
Fusapteryx	5, 191
Gaugamela	215
Gangarides	9, 18
Gangaridopsis	9, 20
Gazalina	9, 56
Gluphisia	9, 210
Glyphidia	210
Gonoclostera	8, 224
Hagapteryx	11, 195
Harpyia	9, 66
Hemifentonia	12, 152
Heterocampa	98, 136
Hexafrenum	6, 147
Hierophanta	179
Himeropteryx	5, 190
Hiradonta	8, 130
Homocentridia	5, 144
Hoplitis	153
Hupodonta	10, 126
Hybocampa	8, 153
Hyperaeschra	5, 146
Hyperaeschrella	146, 147
Ichthyura	215
Inouella	7, 193
Lampronadata	5, 23
Leiocampa	157
Leucodonta	5, 179
Liccana	12, 45
Lonomia	18
Lophocosma	9, 193
Lophontosia	9, 191
Lophopteryx	171, 184
Loudonta	9, 12, 38
Macroshachia	110, 123
Macrurocampa	140
Margaropsecas	5, 178
Megashachia	14
Melagonina	9, 199
Melalopha	215
Mesaeschra	11, 38
Mesodonta	91
Mesophalera	10, 36
Metriaeschra	6, 109
Microdonta	108, 179
Microdontella	108
Microhoplitis	151
Micromelalopha	8, 223
Microphalera	10, 25
Mimodonta	5, 108
Mimopydna	11, 12, 47
Miostauropus	8, 85
Nadata	22, 23
Nagandopsis	120
Naganoea	26
Neocerura	9, 65

Pages

Neoclostera 8, 223
Neodrymonia 6, 138
Neofentonia 136
Neoharpyia 9, 79
Neopheosia 6, 150
Neophyta 7, 208
Neostauropus . . . 7, 89
Nerice 197
Nericoides 9, 197
Niganda 10, 12, 48
Norraca 11, 12, 51
Norracana . . . 11, 12, 54
Notodon 115
Notodonta 6, 97
Notodonta 115

Ochrostigma 6, 111
Odnarda 12, 44
Odontosia 5, 184
Odontosia 171
Odontosiana 5, 199
Odontosina 6, 188
Ogulina 12, 44
Oligaeschra 5, 127
Oligochlaena 56
Oraura 12, 53
Orthorhina 165
Orthorhinia 165
Ottachana 12, 46

Palaeostauropus . . . 7, 90
Pania 59
Paradrymonia . . . 5, 122
Parafentonia 152
Paragluphisia . . . 9, 212
Parancrice 12, 196
Pellewia 11, 135
Peridea 6, 91
Periphalera 12, 28

Pages

Phalera 11, 28
Phalerina 10, 27
Phalerodonta 7, 26
Phaleromimus 29
Pheosia 6, 157
Pheosilla 5, 131
Pheosiopsis 10, 129
Pika 14
Platychasma 2
Plusiogramma . . . 9, 228
Pseudofentonia . . . 11, 136
Pseudofentonia 139
Pteroma 7, 169
Pterostoma 7, 165
Ptilodon 5, 171
Ptilodontella 5, 176
Ptilodontis 165
Ptilophora 4, 162
Ptilophoroides 162
Ptilurodes 11, 56
Pydna 12
Pydnella 11, 12, 54
Pygopteryx 2
Pygaera 8, 29, 213
Pygaera 214

Quadricalcarifera . . 7, 81

Rabtala 22
Rachia 10, 123
Rachiades 10, 123
Ramesa 11, 19
Rhegmatophila . . . 8, 226
Rosama 7, 205

Semidonta 5, 105
Sericanaphe 2
Shachia 7, 151
Shaka 11, 120

Pages

Shironea 179
Sinodonta 5, 107
Spatalia 7, 202
Spataliodes 202
Spataloides 202, 209
Stauropus 7, 85
Stauropus 81
Stenospatalia 202
Stigmatophorina . . . 7, 13
Struba 12, 42
Subniganda . . . 11, 12, 42
Subwilemanus . . . 8, 201
Sumeria 10, 17
Suzukia 6, 128
Syntypistis 81

Takadonta 6, 134
Tarsolepis 7, 14
Terasion 86
Toddia 8, 111
Togepteryx 8, 189
Torigea 11, 12, 40
Torona 52
Tritophia 6, 141

Urocampa 124
Urodonta 10, 103
Urodontoides 103
Urodontopsis 103
Uropus 148
Uropyia 8, 21

Wilemanus 8, 200

Xeropteryx 5, 170

Yamatoa 7, 205
Yazawaia 107

Zaranga 10, 144

INDEX

DES NOMS INFRAGENERIQUES

(Les synonymes sont en italiques)

Pages

abraama 141
acerba 93
acuminata 137
adjutrea 53
admirabilis 195
aeruginosa 77
agenjoi 93
ajatar 72, 73
akulini 217

Pages

alba 222
albescens 119
albibasis 114
albicauda 28
albicosta (*Mimodonta*) . . 108, 109
albicosta (Phalera) 33
albida (Drymonia) 117
albida (*Hybocampa*) . . . 155
albida (Hybocampa) . . . 155

Pages

albida (Leucodonta) . . . 181
albidior 219
albifasciata 119
albilinea 106
albimacula 103, 104
albina 211
albisignata 118
alboaccentuata 25
aliena 95

Pages

alpherakyi 35
alphitrochus 114
alpina (*Harpyia*) 71
alpina (*Rhegmatophila*) 226, 227
alticauda-alba 217
alticauda-furcata 222
alticauda-grisea 220
amagizana 129
amboinae 35
amurensis 212
anachoreta 218, 219
anachoreta 217
anaemica 48
anastomosis 219, 220, 222
anceps 91, 92
andraeas 34
angustefasciata 72, 76
angustipennis 33
angustipennis 106
anteromarginata 168
antica 58
apatela 109, 110
apicalis 45
apicifasciata 217
approximata 119
apsara 57
arctica 63
arcuata (*Harpyia*) 76
arcuata (*Urodonta*) 104
arenosa 34
argentata 222
argentea (*Cerura*) 66
argentea (*Drymonia*) 118
argentea (*Phalera*) 31
argenteodivisa 42
argentifera (*Allata*) 208
argentifera (*Pseudofentonia*) 136
argentina 202, 203
argillacea 133
argyropeza 208
argyrosticta 56
arnoldi 96
arnoldiana 187
askoldi
assimilis 32
atlantica 72
atolla 76
atriplaga 194
atrovittata 120, 121
aurantiistriga 42, 43
aurata 76
aurea 76
aureonigra 72
aurisigna 228
aurora 53, 54
austera 113

baetica 93

Pages

baibarana (*Cerura*) 66
baibarana (*Hybocampa*) 156
baibarana (*Tarsolepis*) 17
balsaminifera 101
bansai 47
basalis (*Neostauropus*) 89
basalis (*Notodonta*) 102
basilinea 93
basinotata 96
basistriata 137
beida 77
bella 219
berberisae 90
berolinensis 164
bicolor (*Drymonia*) 119
bicolor (*Leucodonta*) 180
bicoloria (*Leucodonta*) 179, 180
bicuspis 67, 68, 69
bidens 107
bidentata 198
bidentatus 200, 201
bifascia 113
bifasciata 113
bifida 74, 75
bikawana 106
bilineata (*Antiphalera*) 36
bilineata (*Norraca*) 52
biloba 105, 106
bilobona 106
bipartita 197, 198
bivittata 94
bibi 34
bombyces 27
bombycina 26
borealis 72
brandti 161
branickii 104, 105
brunnea 139, 169
brunnea (*Ptilophora*) 164
brunnescens 217
brunneum 168
bucephala 29
bucephalina 32
bucephaloides 33
buddhista 161
burgensis 227

caerulescens 85
camelina 171, 172, 173
candida 64, 65
canescens (*Clostera*) 217
canescens 129
cantiana 136
capucina 171, 172
capucina 175, 184, 186
carmelita 184, 185
cartolarii 164
cassinia 150

Pages

castor 56
caudaspicina 168
chaonica 117, 118
chi 147
chordigera 58
chosennadata 24
chrysolopha 58
cineraria 96, 97
cinerera 113
cinerea 128, 129
cinereibasis 224
cinereofasciata 69
cinnamomea 206
circumscripta 151, 152
citrina 20, 21
citrinaria 146
clara 114
clarior 78
clausa 93
coelestis 49
combusta 35
concentrica 144
concolor 120
concolor 114
confusa 84
confusa 117
contiguaria 163
corax 119
coreana (*Gangarides*) 19
coreana (*Phalerodonta*) 27
coreana (*Quadricalcarifera*) 83
coreana (*Takadonta*) 134
coreanus 201
corticalis 126, 127
cossoides 35
costimacula 76
crenata 210, 211
crenosa 211
cristata 23, 24
cuculla 177, 178
cucullina 177
cuculus 192
cuneifera 88
cupreonitens 84
curtula 215, 216, 217
curtula 219
curtuloides 218
curvatum 194
curvilinea 52
cyanea 81

daisenensis 117
damodara 66
davidi 198
defecta 31
delavoiei 63
deleta 120
delia 138

Pages

deliana 137
delineata 119
demaculata 31
dembowskii 102
dentata 147
denticulata 226
desagittata 161
desiccata 170
designata (*Eligmodonta*) . . . 184
designata (*Pterostoma*) . . . 168
dharma 18, 19
dictaea 159
dictaeoides 160, 161
dicyma 157
diluta 184
dimorpha 184
dipotamica 17, 18
discalis . . . .
discoidalis (*Hyperaeschra*) . . 147
discoidalis (*Urodonta*) . . . 105
discors 150
dispar 38, 39
distincta 17
dives (*Bireta*) 50
dives (*Spatalia*) 204
diura-major 62
divisa 69
djezina 114
dodonaea 115, 116
dodonaea 116, 117
dodonides 117
doerriesi 204
doerriesi 203
dorsimacula 224
dorsisuffusa 40
dorsoflavida 187, 188
draesekei 192
dromedarius 98

efflorescens 33
eingana 111
elongata 133
elzet 95
erema 219
erminea 64
erminea 62
estonica 62
eugenia 169, 170
eximia 140
extincta 164

fagi 86, 87, 88
fasciata 150, 151
fasciata (*Cerura*) 62
fasciata (*Phalera*) 31
fasciata (*Ptilodon*) 147
fasciata (*Pterostoma*) . . . 168

Pages

felina 63
fennica 62
ferdinandi 161
ferrifera 53
ferruginea (*Clostera*) . . . 222
ferruginea (*Xeropteryx*) . . 171
flavescens 34
flavicincta 129
flavidior 222
flavilunulata 93
flavistigma 174
flavofasciata 88
flavosignata 69
forficula 72
formosana 141
franciscana 83
frigida (*Notodonta*)
frigida (*Pheosia*) 161
frugalis 43, 44
fuegei 101
fulva 164
fumosa 107, 108
fumosa 31
furcula 69, 70, 71, 76
fusca (*Drymonia*) 117
fusca (*Peridea*) 93
fuscescens 33
fuscinula Meigen 72
fuscinula Stephens 76
fuscomarginata 76
fusiformis 159

galactina 181
gelukpa 161
gigantea 95
gigantina 168, 169
giraffina 173
gnoma 160
gnoma 62
goddrica 50
graeseri 96
grahami 95
grisea (*Drymonia*) 119
grisea (*Microphalera*) . . . 25
grisea (*Ochrostigma*) . . . 114
grisea (*Pterostoma*) 168
grisea (*Tritophia*) 143
griseicollis 56
grisescens 80, 81
griseum 168
grotei (*Odontosia*) 187
grotei (*Phalera*) 35
grummi (*Notodonta*) . . . 102
grummi (*Pheosia*) 161

haemorrhoidalis 224
hammamelis 13, 14
harakiri 42

Pages

hazebroeki 93
hazegawai 176
herculeana 101
hermelina 75
himalayana 63
himiko 84
hoegei 176
höferi 78
hoenei (*Melagonina*) . . . 199, 200
hoenei (*Paranerice*) . . . 196, 197
hoenei (*Peridea*) 94
hoenei (*Pterostoma*) . . . 169
horishana 17
hyalina 31, 62

idaetrotzigae 102
ilicis 115
illunulata 118
illustris 88
impuncta 72
inconspicua (*Hemifentonia*) . . 152
inconspicua (*Oligaeschra*) . . 128
indica 218
infulgens 32
infumata 69
infumata 113
infuscata (*Gluphisia*) . . . 212
infuscata (*Ptilodon*) . . . 174
infuscata (*Urodonta*) . . . 105
insignior 223
insignis 48
insignis (*Harpyia*) 69
insignis (*Shaka*) 121
integra 76
intercalaris 77
intermedia (*Cerura*) . . . 63
intermedia (*Lophocosma*) . . 194
interrupta (*Harpyia*) . . 73, 77
interrupta (*Peridea*) . . . 94
interrupta 75
interspersa 77
intervalla 76
irrorata 129
ishidae 96
istriaca 150

jankowskii 95
japona 157
japonensis 141
japonibia 187
japonica (*Drymonia*) . . . 119
japonica (*Epinotodonta*) . . . 108
japonica (*Fentonia*) 126
japonica (*Gluphisia*) . . 211, 212
japonica Grünberg (*Harpyia*) . 70
japonica Matsumura (*Harpyia*) . 69
japonica (*Neopheosia*) . . . 151

Pages

japonica (*Ptilodon*) 175
japonica (*Tarsolepis*) . . . 15
javana 15
jezoensis (*Phalera*) 33
jezoensis (*Ptilodon*) . . 174, 175
jezoensis (*Ptilophora*) . . . 164
jezoensis (*Spatalia*) 203
jullieni 161
junctura 53
junctura 41

kalisi 156
kansura 70
kashgara 164
kawachiensis 121
khasiana 90
kikuchii 83
klapperichi 36
kononis 220
korbi 93
koreharpyia 89
kotschubeji 95
kurilensis 69
kuwayamae 175
kwangtungensis 34

ladislai 191
laevis 125, 126
lama 83
lanigera 70
lappona 101
lapponica 183
lapponicum 168
laticincta 76
latifascia 75
latipennis 224, 226
lativitta 94
leechi 199
lemur 143
leonis 161
leucodera 133
leucotera 78
lichen 105
lichenicolor 123
lignea 127
lineata 110
lineolata 36
liturata 65, 66
longipennis (*Damata*) . . 156, 157
longipennis (*Norraca*) . . 51, 52
longipennis (*Ptilodon*) . . . 175
longivitta 39, 40
ludovicae 73
ludovicior 74
lunata 184
lundquisti 219
lunula 31, 118

Pages

luridivitta 20
lype 77

macrodonta 207
maculifer 131, 147
magnifica 143
magnimaculata 31
malaisei 74
mandschurica 153
manleyi 27
margarethae 178
marginata 155
marumoi 187
marumonis 106
mediogrisea 114
mediolinea 88
medioviridis 83
melaena 101
melaina 88
melagona 119, 120
melanochroa 120
menciana 65
meridionalis 212
mesathlantica 93
metaphaea 52
meticulodina 21, 22
microsticta 156
milhauseri . . 153, 154, 155, 156
minax 62
minor 35
mioides 85
mirabilior 176
miraculosa 190
moderata
modesta 217
modica 150
moghrebana 119
moltrechti 95
monetaria 94
monetaria 94
monticola 54
monticola 184
moorei 139
moravia 187
morosa 189
mucronata 76
muku 33
murina 161
musculus 95

nachiensis 84
nannula 31
nicetia 74
niger 100
nigra 184
nigrescens (*Drymonia*) . . . 117
nigrescens (*Ochrostigma*) . . 114
nigrescens (*Peridea*) . . . 93

Pages

nigrescens (*Stauropus*) . . . 88
nigribasalis 84
nigricata 163
nigricollaris
nigricollis 69
nigricosta 147
nigrilinea 84
nigrofasciata (*Harpyia*) . . . 76
nigrofasciata (*Phalera*) . . . 31
nigronervata 188, 189
nigropicata 184
nigroramosa 120
nihonica 139, 140
nikkoensis 174
ningpoana 33
niphonica (*Eufentonia*) . . . 140
niphonica (*Neostauropus*) . . 89
nipponica 181
nitobei 96
nivea 181
niveiceps 22, 23
niveipicta (*Norracana*) . . . 54
niveipicta (*Pheosiopsis*) . . . 129
nobilis 16
niveomaculata 35
nocturnalis 186
nohirae 164
nordlandica 72
nordlandica (*Harpyia*) . . .
nordlandica (*Odontosia*) . . 186
nordlandica (*Ptilodon*) . . . 174
notata 48
nuristana 80

oberthüri 94
obliterata (*Drymonia*) . . . 120
obliterata (*Harpyia*) . . . 72
obliterata 90
obscura (*Eligmodonta*) . . . 184
obscura (*Pheosia*) 159
obscura (*Pterostoma*) . . . 168
obscura (*Ptilophora*) . . . 163
obscura (*Stauropus*) 88
obscurefasciata 76
obscurior 222
obsoleta (*Clostera*) 222
obsoleta (*Harpyia*) 72
obsoleta (*Hupodonta*) . . . 127
occidentalis 23
ochracea 143
ocypete 125
okamotonis 204
okanoi 176
olivacea 130
olivapicata 31
optileta 76
ordgara 35
orientalis 220, 223

Pages

ornata 206, 207
ornata 207
ovata 108
oxiana 212, 213

pacifica 101
palaestinensis 78
pallens 71
pallescens 71, 184
pallida (*Bireta*) 47
pallida (*Clostera*) . . . 217, 219
pallida (*Eligmodonta*) . . . 184
pallida (*Hybocampa*) . . . 155
pallida (*Hyperaeschra*) . . . 146
pallida (*Phalera*) 31
pallida (*Ptilodon*) 174
pallida (*Ptilophora*) . . . 164
pallida (*Spatalia*) 203
pallidior (*Metriaeschra*) . . . 110
pallidior (*Spatalia*) 203
palpina (*Bombyx*) 165
palpina-gigantina 168
palpinum 165, 168
pannosa 145
patricia 187
paupercula 31
perdix 82, 83
perfusca 100
perfuscus 100
permagna 145, 146
permagna (*Pheosia*) 160
persica (*Harpyia*) 74
persica (*Phalera*) 32
persimilis 88
petri 73
phantoma 62
philonica 32
phoebe 142, 143
picteti 84
pictibasis 196
pictus 201
pigra 221, 222
pigra 62
plebeja (*Allodonta*) . . . 132, 133
plebeja (*Quadricalcarifera*) . . 83
plumigera 162, 163
plumigerella 164
plumosa (*Bireta*) . . . 40, 41
plumosa (*Rachia*) 124
plusioides 45
plusioides x-magnum . . . 205
plusiotis 204
plusiotis 204
pluto 73
poecila 77
pollux 56
pontica 113
ponticum 168

Pages

postfusca 51
postmarginata (*Harpyia*) . . . 69
postmarginata (*Pterostoma*) . . 168
powelli (*Clostera*) 221
powelli (*Drymonia*) 119
procera 34
pryeri (*Ptilodon*) 175
pryeri (*Quadricalcarifera*) . . 82
pryeri 176
pseudobicuspis 73
przewalskyi 63
pterostomina 165
pueraria 19
pulcherrima (*Hupodonta*) . 126, 127
pulcherrima (*Neoharpyia*) . . 80
pulvigera 78
punctatella 83
purpurascens 117
purpurea 222
pustulifer 84
pyraloides 46

querna 113

raya 35
reclusa 222
reducta 217
reisseri 184
remicauda 14, 15
renigera 76
restitura 218
retrofusca 52
ricchelloi 227
roboris 117
robusta 174
rosacea 55
roscida 101
rosea 18
roseus 19
rothschildi 102
rotundata 95
rubens 19
rubiginea 49
rufescens (*Clostera*) . . . 217
rufescens (*Pheosia*) . . . 161
rufibarbis 134, 135
ruficornis 117
rufobrunnea 17
rurea 211

sachalinensis (*Notodonta*) . . 102
sachalinensis (*Ptilodon*) . . 175
sachalinensis (*Urodonta*) . . 106
saerdabensis 178
salicis Lamarck (*Harpyia*) . . 71
salicis Lenz (*Harpyia*) . . . 72
saltensis 73

Pages

sangaica 73
sangana 34
saturata 175
saturata 176
saturatior 164
sauermanni 186
schellenbergi 187
schistacea 199
senescens 38
septentrionalis (*Harpyia*) . . 77
septentrionalis (*Pterostoma*) . 168
serrata 91, 93, 106
shibuyae 108
sibirica 77
sideridis 46
sieversi (*Micromelalopha*) . . 224
sieversii (*Odontosia*) . . . 186
sigmata 36, 37
sigmatoides 37
signata (*Mesophalera*) . . . 37
signata (*Ptilodon*) 175
sikkima (*Allodonta*) . . . 133
sikkima (*Bireta*) 48
sikkima (*Neophyta*) . . 208, 209
sikkima (*Notodonta*) . . . 101
sikkima (*Suzukia*) 129
sikkimensis 90
simplex (*Cerura*) 62
simplex Hörhammer (*Harpyia*) . 69
simplex Lempke (*Harpyia*) 72, 76
simplicior 50
sinensis (*Bireta*) 53
sinensis (*Ptilodon*) 175
sinica (*Odnarda*) 44
sinica (*Pterostoma*) . . . 169
sinica-gigantina . . . 168, 169
sinicum 168
sommeri 14, 15
songuldakensis 73
sordida 140, 141
sounkeana 174
southerlandi 41, 42
sphingiformis 17
splendida 24
sporadochlora 83
staudingeri 33
stephani 31
stigmatica 102
stigmigera 34
straminea 41, 42
streckfussi 122
striata 62
strigifascia 48, 49
strigosa 205
stringei 187
styx 73
styxana 153
subgeneris 82

Pages

subgriseoviridis . . . 84
subrosea . . . 151, 152
subserena . . . 44
substraminea . . . 46
substyxana . . . 102, 103
subvelutina . . . 127, 128
suffusa (*Clostera*) . . . 222
suffusa (*Harpyia*) . . . 76, 77
suffusa (*Hybocampa*) . . . 155
sugitanii . . . 101
sugitanii . . . 83
superior . . . 222
sureyae . . . 78
sutchana . . . 164
suzukiana . . . 106
suzukii . . . 128, 129
synecochlora . . . 83
syra . . . 78
syriaca . . . 33

taczanowskii . . . 89
taiwana . . . 15
takamukui (*Phalerodonta*) . . . 27
takamukui . . . 134
takaonis . . . 130, 131
takasagoensis . . . 33
tanaica . . . 62
tangens . . . 93
tartarus . . . 211
tattakana . . . 66
teberdina . . . 64
tegelensis . . . 62
teneana . . . 181
tenebrata . . . 32
tenebricosa . . . 32
tenebrosa . . . 131
tenebrosum . . . 147, 148
tephroxantha . . . 160
teriolensis . . . 143
terminalis . . . 27, 28
terminata . . . 78
terminicana . . . 45, 46
terrifica . . . 155
teshionis . . . 174
testaceomaculata . . . 222
tiefi . . . 143
tiefi . . . 213, 214
timonides . . . 224, 225

Pages

timoniorum . . . 225
toddii . . . 121
tormentoria . . . 181
torpida . . . 36
torva . . . 100, 101
tosta . . . 19, 20
trachitso . . . 94
transiens . . . 69
transsecta . . . 228
transsylvanica . . . 71
transversa . . . 93
tremula . . . 158, 159
tremula . . . 92, 101
trepida . . . 92, 93
triangularis . . . 39, 40
trilophus . . . 143
trimacula . . . 116
trimacula . . . 115, 119
tritophus . . . 143
tritophus . . . 91, 100
tristina . . . 204
tristis (*Gluphisia*) . . . 212
tristis (*Allodonta*) . . . 132, 133
tristis (*Clostera*) . . . 220
tristis (*Eligmodonta*) . . . 183
troglodyta . . . 223, 224
troglodytodes . . . 224
turbida . . . 78
tusa . . . 106

ulmi . . . 148, 149
umbra . . . 131, 132
umbrosa (*Hybocampa*) . . . 155, 156
umbrosa (*Inouella*) . . . 193
undulata . . . 224
unicolor (*Clostera*) . . . 217
unicolor (*Fentonia*) . . . 126
unicolor (*Leucodonta*) . . . 181
uniformis . . . 101
uniformis . . . 101, 174
upina . . . 198
urocera . . . 76
uruparia . . . 102
urupina . . . 175
urupura . . . 70
ussuriensis (*Suzukia*) . . . 129
ussuriensis (*Wilemanus*) . . . 201

Pages

varidens . . . 95
variegata . . . 140, 141
variegata (*Clostera*) . . . 222
variegata (*Gluphisia*) 16, 163, 211
variegata (*Hybocampa*) . . . 155
variegata (*Ptilodon*) . . . 174
variegata (*Ptilophora*) . . . 164
velata . . . 32
velitaris . . . 112, 113
velutina . . . 189
venosa . . . 57, 183
venosata . . . 57
verbasci . . . 79
vertunea . . . 211
vethi . . . 17
vicina . . . 224
vidua . . . 155
vinculum . . . 227
vinula . . . 59, 60
virescens . . . 84
virgata . . . 164
viridescens . . . 84
viridigutta . . . 84
viridimixta . . . 105
viridipicta . . . 83
vittata . . . 122
vivida . . . 119

webbiana . . . 217
wilemani . . . 141
wisei . . . 66

xanthocephala . . . 181
x-magnum . . . 205

yakushimensis . . . 139
yunnana (*Allodonta*) . . . 133
yunnana (*Bireta*) . . . 50
yunnanensis . . . 35

zeba . . . 100
zickerti . . . 62
ziczac . . . 182, 183
ziozankeana . . . 146

EXPLICATION DES PLANCHES

PLANCHE I.

Fig. 1. *Tarsolepis japonica* Wileman & South.
— 2. *Sumeria dipotamica* Tams.
— 3. *Phalera fuscescens* Butler.
— 4. *Gangarides citrina* Wilemen.
— 5. *Phalera alpherakyi* Leech.
— 6. *Cerura menciana* Moore.
— 7. *Cnethodonta pryeri* Leech.

PLANCHE II.

— 8. *Stauropus nigrilinea* Leech.
— 9. *Stauropus viridipicta* Wileman.
— 10. *Stauropus confusa* Wileman.
— 11. *Notodonta basilinea* Wileman.
— 12. *Pheosia pictibasis* Hampson.
— 13. *Stauropus nigribasalis* Wileman.
— 14. *Notodonta lativitta* Wileman.

PLANCHE III.

— 15. *Urodonta branickii* Oberthür.
— 16. *Fentonia variegata* Wileman.
— 17. *Fentonia sordida* Wileman.
— 18. *Ochrostigma japonica* Wileman.
— 19. *Drymonia circumscripta* Butler.
— 20. *Zaranga pannosa* Moore ♂.
— 21. *Zaranga pannosa* Moore ♀.

PLANCHE IV.

— 22. *Semidonta bidens* Oberthür.
— 23. *Lophopteryx mirabilior* Oberthür.
— 24. *Drymonia mandschurica* Oberthür.
— 25. *Spatalia argyropeza* Oberthür.

— 26. *Rosama macrodonta* Butler.
— 27. *Lophontosia umbrosa* Leech.
— 28. *Spatalia jezoensis* Wileman & South.

PLANCHE V.

— 29. *Rachia plumosa* Moore.
— 30. *Ichthyura indica* Moore.
— 31. *Ichthyura undulata* Hampson.
— 32. *Gonoclostera latipennis* Butler.
— 33. *Lophopterys pryeri* Butler.
— 34. *Lophopteryx sinensis* Moore.
— 35. *Drymonia permagna* Butler.

PLANCHE VI.

— 36. *Fentonia eingana* Schaus.
— 37. *Phalera ordgara* Schaus.
— 38. *Fentonia cantiana* Schaus.
— 39. *Microphalera styxana* Schaus.
— 40. *Fentonia abraama* Schaus.

PLANCHE VII.

— 41. *Phalera angustipennis* Matsumura.
— 42. *Quadricalcarifera coreana* Matsumura.
— 43. *Suzukia olivacea* Matsumura.
— 44. *Epinotodonta fumosa* Matsumura.
— 45. *Coreodonta coreana* Matsumura.
— 46. *Mesodonta rotundata* Matsumura.
— 47. *Pheosia fusiformis* Matsumura.

PLANCHE VIII.

— 48. *Hupodonta lignea* Matsumura.
— 49. *Mimodonta albicosta* Matsumura.
— 50. *Takadonta takamukui* Matsumura.
— 51. *Hiradonta takaonis* Matsumura.
— 52. *Ptilophoroides nohirae* Matsumura.
— 53. *Ptilophoroides jezoënsis* Matsumura.
— 54. *Lophopteryx jezoënsis* Matsumura.

1



Tarsolepis japonica Wileman & South

2



Sumeria dipotamica Tams

3



Phalera fuscescens Butler

4



Gangarides citrina Wileman

7



Cnethodonta pryeri Leech

5



Phalera alpherakyi Leech

6



Cerura menciana Moore

FAM. NOTODONTIDÆ

8



Stauropus nigrilinea Leech

9



Stauropus viridipicta Wileman

10



Stauropus confusa Wileman

11



Notodonta basilinea Wileman

12



Pheosia pictibasis Hampson

13



Stauropus nigribasalis Wileman

14



Notodonta lativitta Wileman

FAM. NOTODONTIDÆ

15



Urodonta branickii Oberthür

16



Fentonia variegata Wileman

17



Fentonia sordida Wileman

18



Ochrostigma japonica Wileman

19



Drymonia circumscripta Butler

20



Zaranga pannosa Moore

♀

21



Zaranga pannosa Moore

♂

FAM. NOTODONTIDÆ

22



Semidonta bidens Oberthür

23



Lophopteryx mirabilior Oberthür

24



Drymonia mandschurica Oberthür

25



Spatalia argyropeza Oberthür

26



Rosama macrodonta Butler

27



Lophontosia umbrosa Leech

28



Spatalia jezoensis Wileman & South

FAM. NOTODONTIDÆ

29



Rachia plumosa Moore

30



Ichthyura indica Moore

31



Ichthyura undulata Hampson

32



Gonoclostera latipennis Butler

33



Lophopteryx pryeri Butler

34



Lophopteryx sinensis Moore

35



Drymonia permagna Butler

FAM. NOTODONTIDÆ

GENERA INSECTORUM

DE

P. WYTSMAN

LEPIDOPTERA

FAMILIA NOTODONTIDÆ

ADDENDA ET CORRIGENDA

ad partem primam

Genera Aethiopica et Malgassica

par S. G. KIRIAKOFF,

AVEC 34 FIGURES DANS LE TEXTE

1970

Direction scientifique et Souscriptions : GENERA INSECTORUM, 316 Chaussée de Malines, KRAAINEM (Belgique)

L'ouvrage est imprimé sur les presses de la S.P.R.L. Imprimerie et Editions Mercurius, 44 Rodestraat, ANVERS (Belgique)

LEPIDOPTERA

FAM. NOTODONTIDÆ

ADDENDA ET CORRIGENDA

ad partem primam

LEPIDOPTERA

FAMILIA NOTODONTIDAE

ADDENDA ET CORRIGENDA

ad partem primam

Genera Aethiopica et Malgassica

par S. G. KIRIAKOFF

avec 34 figures dans le texte.

PREFACE

Depuis 1964, date de parution du fascicule 217ª des „Genera Insectorum" : Notodontidae, pars prima, Genera Aethiopica et Malgassica, plusieurs nouveaux genres et de nombreuses nouvelles espèces de Notodontidae éthiopiens et malgaches ont été décrits.

Il est donc devenu indispensable de compléter la monographie de 1964 par un petit volume d'„Addenda et Corrigenda", comprenant, outre les taxa décrits en 1964 et depuis, les données de la littérature se rapportant à la faune notodontienne éthiopienne et malgache, mises pour autant que possible à jour.

Pour rédiger le présent fascicule, nous avons adopté les modalités ci-après :

1° La pagination entre parenthèses qui se trouve après les noms des genres repris dans la « pars prima » se réfère à la page de cette dernière publication à laquelle ces genres sont traités.

2° La référence originale des genres repris dans la „pars prima" n'est donnée que pour les genres qui ont été expressément mentionnés dans les publications ultérieures, ou si une modification dans la synonymie du genre est intervenue, p.ex. *Campyloctys* Janse est devenue synonyme de *Crambometra* Prout.

3° Les numéros d'ordre précédant les noms des espèces citées dans chaque genre, sont ceux de la „pars prima"; les espèces décrites ultérieurement portent chacune un numéro correspondant à leur position dans le genre. Les numéros tels que 3A, 5A etc. indiquent que l'espèce en question doit être placée juste après l'espèce numérotée 3, 5 etc. dans la „pars prima".

4° Dans chaque genre, seules sont citées les espèces figurant dans la „pars prima" et reprises dans des publications ultérieures ; la référence correspondante est donnée. Les espèces pour lesquelles des données nouvelles manquent, sont donc omises. Inutile d'ajouter que les espèces ou éventuellement les sous-espèces décrites en 1964 et plus tard, sont citées dans leurs genres correspondants.

5° S'il y a lieu, les „localités nouvelles" sont indiquées pour les espèces décrites avant 1964.

6° Les genres décrits en 1964 et plus tard sont traités de la manière adoptée dans les fascicules „Notodontidae" in „Genera Insectorum", soit : référence originale ; type du genre ; diagnose originale ; indication de la „terra typica" et éventuellement de la répartition géographique connue ; figure des structures génitales.

A côté de ces „addenda", nous avons incorporé dans le texte quelques „corrigenda" résultant des recherches ultérieures à notre volume de 1964.

Il n'a pas été jugé utile de donner un tableau artificiel de détermination des genres nouveaux, en raison du caractère trop fragmentaire que présenterait un tel tableau. La position des genres nouveaux dans le texte devrait permettre une détermination relativement facile par comparaison aux genres voisins.

Nous regrettons n'avoir pu joindre à notre texte quelques photographies de spécimens-types, cela par suite de circonstances indépendantes de notre volonté, et malgré nos efforts. Il est heureux qu'une iconographie complète des Notodontidae malgaches se trouve dans notre monographie in „La Faune de Madagascar", et que les nombreuses espèces du Gabon décrites par nous soient toutes figurées dans les fascicules de „Biologia Gabonica".

GENUS BREYERIA JANSE (p. 10)

1. *B. dasychiroides* Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 214, t. 14, fig. 10 (1920); Kiriakoff, Bull. Soc. roy. ent. Belgique, 100 : 220 (1964); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 269, fig. 6 (1968).

GENUS POLELASSOTHYS JANSE (p. 11)

1. *P. plumitarsus* Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 230, t. 14, fig. 17 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 100 : 221 (1964); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 280, fig. 32 (1968).
2. *P. callista* Tams, Ann. Mag. Nat. Hist., 10 (6) : 163, t. 7, fig. 7 (1930); Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30, A (4) : 1438 (1968).

GENUS CAMPYLOCTYS JANSE (p. 12)

(Voir Genus *Crambometra* Prout, ci-dessous).

GENUS LEPTOLEPIDA BETHUNE-BAKER (p. 14)

(Voir Genus *Stenostaura* Hampson, p. 6).

GENUS CRAMBOMETRA PROUT (p. 14)

Crambometra Prout, Novit. Zool., 22 : 376 (1915).

Campyloctys Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 219 (1920).

2. *C. gladstonei* (Janse).

Campyloctys gladstonei Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 220, t. 14, fig. 13 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 100 : 220 (1964).

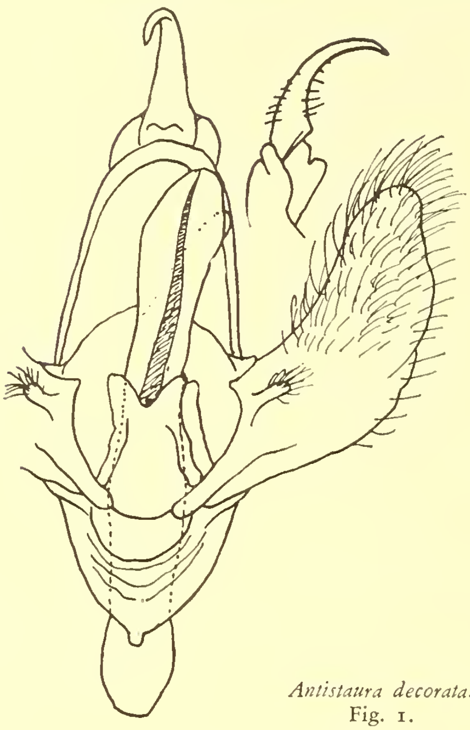
NOTE. — Suivant L. Vári (i.l.), *Campyloctis* Janse est un synonyme de *Crambometra.* La description des armures génitales mâles de ce dernier genre in Genera Insectorum, Notodontidae, I : 15 était basée sur une préparation défectueuse, et doit être remplacée par celle des armures génitales mâles de *Campyloctys* ibid., p. 13.

GENUS ANTISTAURA KIRIAKOFF

Antistaura Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101, p. 312 (1965).

Type du genre. — *Antistaura decorata* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Antennes des deux sexes très brièvement denticulées ; palpes courts, épais, porrigés. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Aile antérieure plutôt étroite ; côte courbée vers l'apex qui est légèrement arrondi ; termen oblique, faiblement arqué ; tornus à peine marqué ; dorsum un peu convexe dans le quart basal, ensuite à peu près droit. Nervation : nervures 3 et 4 partant du même point ; 5 du milieu des discocellulaires ; 6, 10, 8, 7, 9 tigées. A l'aile postérieure, nervures 3 et 4 très brièvement tigées ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; 6 et 7 tigées sur les $^2/_5$; 8 rapprochée de la cellule jusqu'avant le milieu de cette dernière.



Antistaura decorata.
Fig. 1.

Armure génitale mâle : Uncus étroit, simple, en crochet ; gnathi absentes. Valve allongée, à côte concave et à sacculus convexe ; un petit processus basal en lobe. Pénis aussi long que toute l'armure, robuste, presque droit, portant un très long cornutus interne, bifurqué à l'extrémité ; fulture inférieure allongée, échancrée au bord distal. Saccus assez allongé, arrondi. Plaques du 8e urite non-différenciées.

Structure génitale femelle : Apophyses postérieures de moitié plus longues que les apophyses antérieures. Stérigme allongée, à lamelle postvaginale échancrée distalement. Bursa copulatrix sans collum, portant deux grosses plaques sclérifiées."

1. *Antistaura decorata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101, p. 312, fig. 1, 2 (1965). *Terra typica :* Ethiopie.

GENUS ANTSALOVA KIRIAKOFF (p. 15)

Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 174 (1960); id., in Faune de Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 13 (1969).

1. *A. musculus* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 175, fig. 2 (1960); id., in Faune de Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 14, fig. 5 (1969).
2. *A. jeanneliana* (Viette) Kiriakoff, Rev. Zool. bot. Afr., 66 : 32 (1962); id., in Faune de Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 14, fig. 6 (1969).
3. *A. pauliani* Kiriakoff in Faune de Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 16, fig. 7, 8, pl. 1, fig. 1 (1969). *Terra typica :* Madagascar.

GENUS PSALISODES KIRIAKOFF (p. 16)

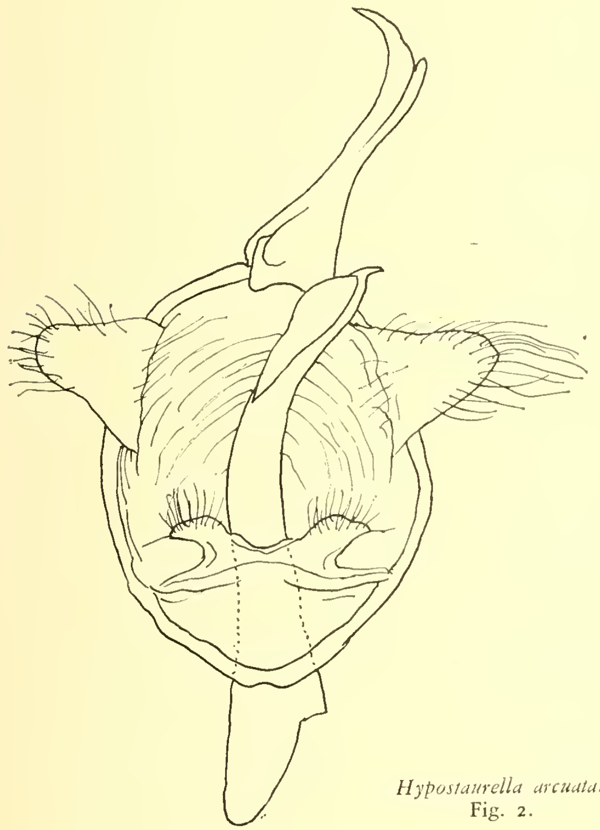
8. *Ps. dimorpha* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 104 : 135, fig. 1 (1968). *Terra typica :* Afrique or. portugaise ; Rhodésie.

Genus HYPOSTAURELLA Kiriakoff

Hypostaurella Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 335 (1967).

Type du genre. — *Hypostaurella arcuata* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Trompe réduite. Antennes du mâle longuement bipectinées, avec une touffe basale pointue. Palpes courts, dirigés obliquement en haut ; troisième article menu. Pilosité des pattes antérieures longue ; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Abdomen dépassant un peu l'angle anal des ailes postérieures. Aile antérieure assez large ; côte un peu arquée avant l'apex qui est arrondi ; termen oblique, convexe ; tornus obtus ; dorsum faiblement convexe. Nervation : aux antérieures, distance entre les nervures 2 et 3 six fois aussi longue que celle entre 3 et 4 qui sont très rapprochées ; 5 partant du milieu des DC ; 6 très brièvement tigée avec 10, 7, 8 + 9 ; aux postérieures, nervure 2 partant très proximalement ; 3 et 4 très rapprochées ; 5 absente ; 6 et 7 tigées sur $^1/_5$ de la longueur de 6 ; 8 rapprochée de la cellule jusqu'après son milieu.



Hypostaurella arcuata.
Fig. 2.

Armure génitale mâle : Uncus étroit, étiré en un processus grêle et recourbé à l'extrémité ; gnathi absentes. Valve peu développée, membraneuse, en court lobe. Edéage à peu près aussi long que toute l'armure, robuste proximalement, plus grêle et un peu arqué distalement, terminé par un petit crochet ; fulture inférieure étirée en de courts lobes (labides) latéralement. Saccus triangulaire. Huitième sternite abdominal plus large que long, à angles distaux étirés un peu asymétriquement, formant une pointe ; tergite correspondant à angles distaux étirés en lobe."

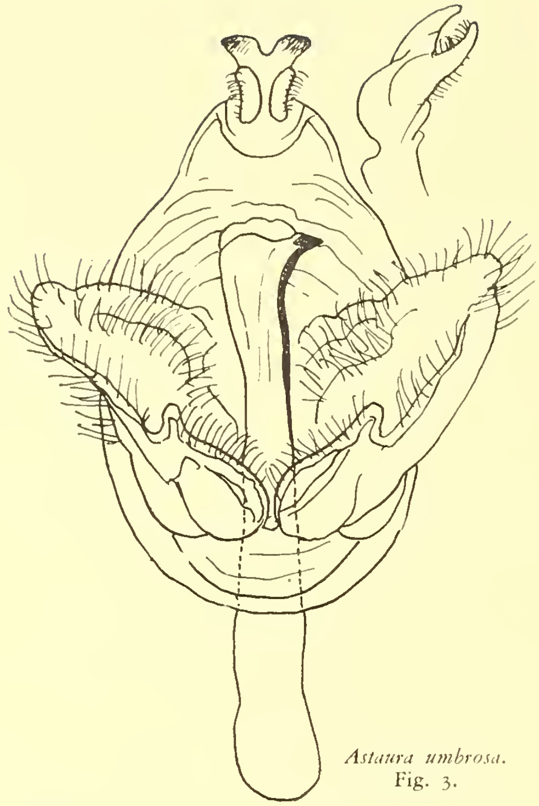
1. *Hypostaurella arcuata* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 336, fig. 23 (1967). — *Terra typica :* Gabon.

Genus ASTAURA Kiriakoff

Astaura Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afr., 69, p. 64 (1964).

Type du genre. — *Astaura umbrosa* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Antennes du mâle longuement bipectinées jusqu'à l'extrémité ; palpes courts, épais, porrigés. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Ailes antérieures plutôt étroites ; nervation : aux antérieures, nervure 2 partant bien avant l'angle de la cellule, 3 et 4 presque du même point, 5 du milieu des DC, 6 brièvement tigée avec la longue tige des 10, 7, 8 + 9 ; aux postérieures, nervures 3 et 4 partant



Astaura umbrosa.
Fig. 3.

du même point, 5 faible, du milieu des DC, 6 et 7 tigées sur un quart environ, 8 fusionnée à la cellule jusqu'au-delà du milieu.

Armure génitale mâle : Uncus très court, bifide, à branches arrondies et divergentes ; gnathi courtes, faiblement arquées. Valve courte et large, membraneuse sauf dans la région du sacculus, lequel porte un court processus après le premier tiers. Pénis plus du double de la valve, assez robuste, peu arqué, terminé en un court bec ; fulture membraneuse. Saccus très court, arrondi. Plaque du 8ᵉ sternum étirée en largeur, à petits processus aux angles distaux.

Diffère du genre *Eurystauropsis* Gaede par les gnathi libres, non fusionnées, et par le „bec" terminal du pénis".

1. *Astaura umbrosa* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afr., 59, p. 65, fig. 1 (1964). *Terra typica :* Uélé.

GENUS PARASTAURA GAEDE (p. 19)

Parastaura Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 429 (1928); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 336 (1967).

1. *P. divisa* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 429, t. 71 c (1928); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 336 (1967); id., Bull. I.F.A.N., 30, A (4) : 1438 (1968). *Loc. nouv. :* Gabon, Côte d'Ivoire.
2. *P. mediobrunnea* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centr., 8°, sci. zool., 102 : 37, fig. 47 (1962); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 336 (1967); id., Bull. I.F.A.N., 30, A (4) : 1439 (1968). *Loc. nouv. :* Gabon, Côte d'Ivoire.

GENUS STENOSTAURA HAMPSON (p. 20)

Stenostaura Hampson, Trans. Zool. Soc. London, 19 : 119 (1909).

Leptolepida Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist. 8 (7) : 559 (1911).

1. *S. impedita* (Walker) Hampson, Trans. Zool. Soc. London, 19 : 120, t. 4, fig. 45 (1909); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 284, fig. 44 (1911).

2. *S. malangae* (Bethune-Baker).

Leptolepida malangae Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., 8 (7) : 559 (1911).

3. *S. varians* (Kiriakoff).

Leptolepida varians Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centr., 8°, Sci. zool., 102 : 48, fig. 62 (1962).

4. *S. rhodesiae* (Kiriakoff). — *Terra typica :* Rhodésie du Sud.

Leptolepida rhodesiae Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 101 : 338, fig. 5 (1965).

5. *S. vittata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 101 : 312 (1965). — *Terra typica :* Nigéria.

6. *S. opthalmica* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 104 : 136, fig. 2 (1968). — *Terra typica :* Cameroun.

7. *S. dorsalis* Kiriakoff, Lambillionea 67 : 46, fig. 1 (1969). — *Terra typica :* Burundi.

GENUS PARARHENEADES KIRIAKOFF

Pararheneades Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 101 : 314 (1965).

Type du genre. — *Pararheneades plumosa* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Antennes du mâle longuement plumeuses, à extrémité filiforme, et portant une touffe basale ; palpes épais, porrigés, s'étendant bien au-delà du front. Collier à angles étirés. Tibias postérieurs à une seule paire d'éperons. Forme des ailes comme chez *Rheneades ;* nervation des ailes antérieures : nervures 3 et 4 séparées ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; 6 partant du même point que 7, 8, 9. Aux ailes postérieurs, nervures 3 et 4 partant du même point ; 5 partant du milieu des discocellulaires, plutôt faible ; 6 et 7 tigées sur un peu moins de la moitié ; 8 rapprochée de la cellule jusque près de son extrémité.

Armure génitale mâle : Uncus bifide dès la base, à branches courbées, un peu élargies distalement ; gnathi absentes, mais les angles du tégumen étirés en lobes imitant les gnathi. Valve allongée, rétrécie subbasalement, puis élargie en lobe. Pénis presqu'aussi long que la valve, très robuste, élargi en cuiller distalement, portant un fort cornutus semi-interne ; fulture inférieure portant une profonde et étroite incision médiane. Saccus très réduit. Plaque sternale du 8ᵉ urite large, à bord distal coupé presque droit.

Chez *Rheneades*, la valve est double, à composantes allongées et très étroites.

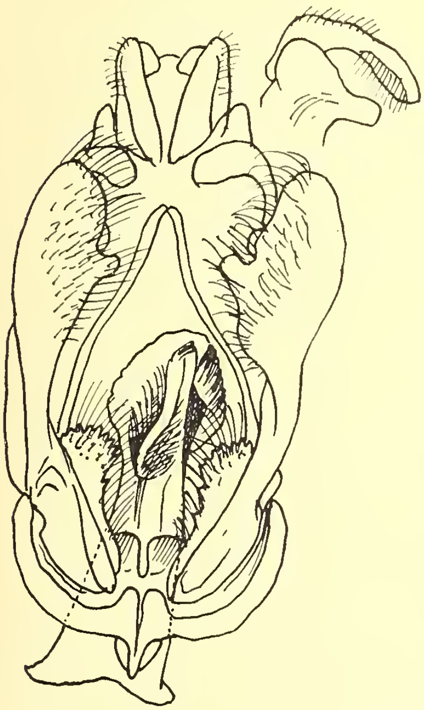


Fig. 4.
Pararheneades plumosa.

1. *Pararheneades plumosa* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 : 314, fig. 4 (1965). — *Terra typica :* Ouganda.

Genus EURYSTAURA Janse (p. 21)

Eurystaura Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 216 (1920); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 336 (1967).

1. *E. brunnea* Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 216, t. 14, fig. 11 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 100 : 220 (1964); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 273, fig. 15 (1968).

   Codita decipiens Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 102 : 41, fig. 52 (1962); d., Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgque, 100 : 220 (1964) (synonyme d'*Eurystaura brunnea*).

2. *E. erecta* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 429, t. 71 b (1928); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, 41, N° 8 : 2 (1965).

4. *E. griseitincta* (Hampson) Kiriakoff in Genera Insectorum, Notod., 1 : 22 (1964); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 336 (1967).

6. *E. albipuncta* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1439, fig. 1 (1968). *Terra typica :* Côte d'Ivoire.

7. *E. dysstroma* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1439, fig. 2 (1968). *Terra typica :* Côte d'Ivoire.

Genus PELTOSTAURA Kiriakoff

Peltostaura Kiriakoff, in Biol. Gabonica, III (4) : 337 (1967).

Type du genre. — *Peltostaura pelias* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Trompe réduite. Antennes bipectinées sur la moitié de leur longueur, ensuite denticulées. Palpes courts, épais, dirigés obliquement en haut ; premier article à pilosité plus longue. Tibias postérieures avec deux paires d'éperons. Abdomen épais, dépassant de moitié les ailes postérieures, avec une touffe anale. Ailes antérieures plutôt étroites ; côte courbée apicalement, apex arrondi, termen oblique, régulièrement courbé, tornus non marqué, dorsum très faiblement convexe. Nervation : aux antérieures, nervure 2 est 4 fois plus éloignée de 3 que cette dernière de 4 ; 5 partant légèrement endessous du milieu des DC, DC supérieure courbée, DC inférieure droite, oblique en dedans ; 6 partant d'un point avec 10, 7, 8 + 9. Aux postérieures, nervure 2 éloignée de l'angle, 3 et 4 à peu près du même point, 5 partant du milieu des DC, très faible mais visible, 6 et 7 tigées sur $^1/_4$ de la longueur de 6 ; 8 soudée à la cellule jusque près de son extrémité.

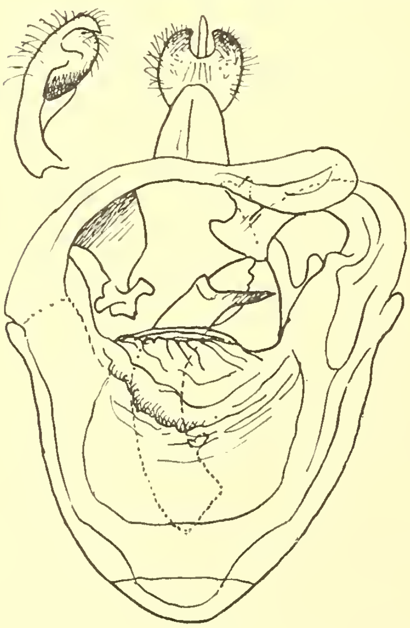


Fig. 5.
Peltostaura pelias.

Armure génitale mâle : Uncus comprimé, en lame recourbée ; gnathi soudées à la base, à extrémité recourbée vers l'intérieur. Valves très asymétriques, la gauche portant peu après la base un processus de forme compliquée, ensuite étirée en un bras allongé et grêle, terminé en un lobe arrondi ; la droite fortement courbée, en demi-cercle, terminée par une plaque munie d'un processus latéral bifide. Edéage un peu plus long que la valve droite, mais plus court que la valve

gauche, assez robuste, fortement arqué, à bord distal étiré ; fulture inférieure fortement développée, à surface rugueuse et ridée, soudée au saccus lequel est relativement énorme, en demi-ellipse. Sclérites du 8e urite non différenciés.

1. *Peltostaura pelias* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 337, fig. 24 (1967). *Terra typica :* Gabon.

GENUS ROMALINA KIRIAKOFF (p. 23)

1. *R. simplex (Gaede)* Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 23, fig. 16 (1966); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 337 (1967). *Loc. nouv. :* Gabon.

GENUS EURYSTAURIDIA KIRIAKOFF (p. 24).

Eurystauridia Kiriakoff in Genera Insect., Nototontidae, I : 24, fig. 18 (1964); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 338 (1967).

1. *E. olivacea* (Gaede) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 24 (1966); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, 41, N° 8 : 2 (1965); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1440 (1968). *Loc. nouv. :* Kivu ; Côte d'Ivoire.
2. *E. triangularis* (Gaede) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 24 (1966); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 338 (1967). *Loc. nouv. :* Gabon.
3. *E. pinto* (Kiriakoff) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 24 (1966); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 65 (1964); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 338 (1967). *Loc. nouv. :* Sankuru ; Gabon.
6. *E. iphis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 104 : 137, fig. 3 (1968). *Terra typica :* Afrique or. portugaise.
7. *E. dorsalis* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 338, fig. 25 (1967). *Terra typica :* Gabon.

GENUS ROMALEOSTAURA KIRIAKOFF (p. 25)

Romaleostaura Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 173 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 17 (1969).

1. *R. insularis* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 174, fig. 1 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 18, fig. 9, 10, pl. 1, fig. 2 (1969).

GENUS RHENEA SAALMÜLLER (p. 26)

Rhenea Saalmüller, Lep. Madagascar, p. 242 (1884); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 339 (1967); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 20 (1969).

1. *Rh. circumcincta* (Saalmüller), Saalmüller, Lep. Madagascar, p. 242, t. 6, fig. 77 (1884); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 22, fig. 11, 12, pl. 1, fig. 3 (1969).

2. *Rh. mediata* (Walker) Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 416, t. 69 i (1928); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 339 (1967); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 281, fig. 37 (1968)). — *Loc. nouv.* : Gabon.

4. *Rh. monotonia* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 : 316, fig. 5 (1965). — *Terra typica* : Uganda.

5. *Rh. arcuata* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1440, fig. 3 (1968). — *Terra typica* : Côte d'Ivoire.

Genus STENOSTAURIDIA Strand (p. 29)

2. *S. postdiscalis* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 66 (1964). — *Terra typica* : Uele.

Genus HELGA Kiriakoff (p. 30)

(Voir Genus *Taeniopteryx* Janse, ci-dessous).

Genus TAENIOPTERYX Janse (p. 31)

Taeniopteryx Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 212 (1920).

Helga Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 257 (1962) (bonum genus).

Subgenus TAENIOPTERYX s.str.

1. *T.* (*Taeniopteryx*) *cinerea* (Janse) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 100 : 219 (1964); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr. 31 : 286, fig. 45 (1968).

2. *T.* (*Taeniopteryx*) *mus* (Gaede)

   Taenipteryx mus Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 430, t. 71 d (1928).

3. *T.* (*Taeniopteryx*) *atribasalis* (Kiriakoff). — *Terra typica* : Uele.

   Taeniopteryx atribasalis Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 69 : 66 (1964).

Subgenus HELGA Kiriakoff

Helga Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 100 : 219 (1964) (subgenus de *Taeniopteryx*).

4. *T.* (*Helga*) *infans* (Kiriakoff) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 100 : 219 (1964).

   Helga infans Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 258, fig. 30 (1962).

GENUS PLATYSTAURA KIRIAKOFF

Platystaura Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 : 338 (1965).

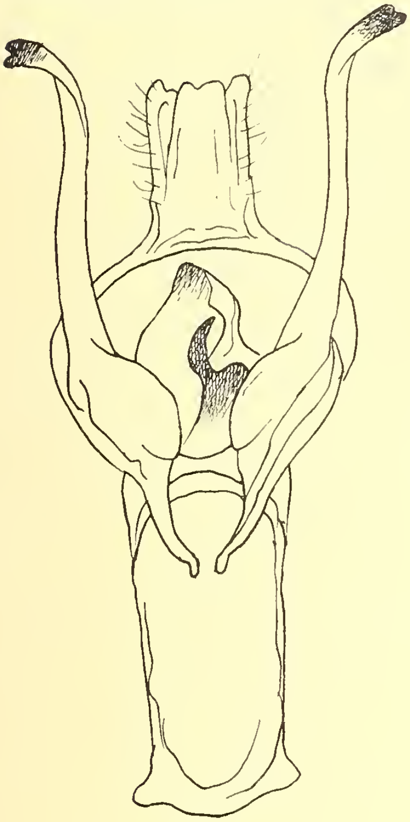


Fig. 6.
Platystaura murina.

Type du genre. — *Platystaura murina* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Caractères habituels non différents de ceux du genre *Stenostaura* Hampson (à tel point que des spécimens au British Museum appartenant à notre espèce y sont classés comme *Stenostaura impedita* Walker), mais armure génitale mâle totalement différente et présentant quelques particularités uniques dans le groupe dit d'*Eurystaura* auquel appartiennent les deux genres.

Armure génitale mâle : Uncus large, subcarré, sclérifié seulement latéralement, plus ou moins membraneux dans la plus grande portion médiane ; tégumen étroit. Valve large, ovalaire à la base, envoyant un processus grêle, en griffe, dans le prolongement proximal du sacculus ; partie distale de la valve étirée en un processus étroit et une fois aussi long que la partie large, courbé en lyre et terminé par une pointe pigmentée et légèrement bifide. Pénis extrêmement robuste, droit, portant terminalement une harpe en crochet et soudé proximalement au saccus lequel est allongé, à bords latéraux parallèles. Plaque sternale du 8ᵉ urite soudée à l'armure, portant proximalement aux angles un processus assez bref, et distalement, aux angles également, un processus plus long, en couteau, le processus droit étant plus long que le gauche."

LISTE DES ESPECES

1. *P. Platystaura murina* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 :339, fig. 6 (1965). — *Terra typica :* Rhodésie du Sud.
2. *P. glis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 104 : 138, fig. 4 (1968). — *Terra typica :* Rhodésie.

GENUS PYGAERIDIA KIRIAKOFF

Pygaeridia Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 339 (1967).

Type du genre. — *Pygaeridia cornuta* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Trompe atrophiée. Antennes bipectinées, les derniers 10 ou 11 segments denticulés ; premier segment portant une touffe allongée. Palpes très courts, porrigés. Tibias postérieurs avec 2 paires d'éperons. Abdomen très long, terminé par une touffe en pinceau. Ailes antérieures allongées ; côte arquée seulement dans le quart apical, apex légèrement arrondi, termen oblique, un peu convexe, tornus formant un angle de 135° environ, dorsum plus ou moins droit. Nervation : aux antérieures, nervure 2 très éloignée de l'angle, 3 et 4 très rapprochées, 5 partant du milieu des DC, 6 et tige des 10, 7, 8 + 9 partant du même

point, à l'angle, 10 et 8 se séparant de la tige très près l'une de l'autre. Aux postérieures, nervure 2 très éloignée de l'angle, 3 et 4 partant d'un point, 5 absente, 6 et 7 tigées sur les $^2/_7$ de la longueur de 6, 8 soudée à la cellule jusqu'après le milieu.

Armure génitale mâle : Uncus fortement étiré en longueur, formant deux lobes opposés, à bords parallèles, étirés chacun en un processus allongé, grêle et courbé ; gnathi soudées en une sorte de coupe à bord irrégulier. Valve réduite à un lobe membraneux, mais base du sacculus étirée en un processus triangulaire. Edéage long comme toute la structure génitale, robuste, courbé subterminalement et étiré terminalement en un bec grêle ; fulture non développée. Saccus large, arrondi. Huitième sternite abdominal rétréci distalement en pointe de flèche ; huitième tergite abdominal assez allongé, à bord proximal concave et à bord distal étiré aux angles en processus en éperon, le processus gauche une fois aussi long que le droit."

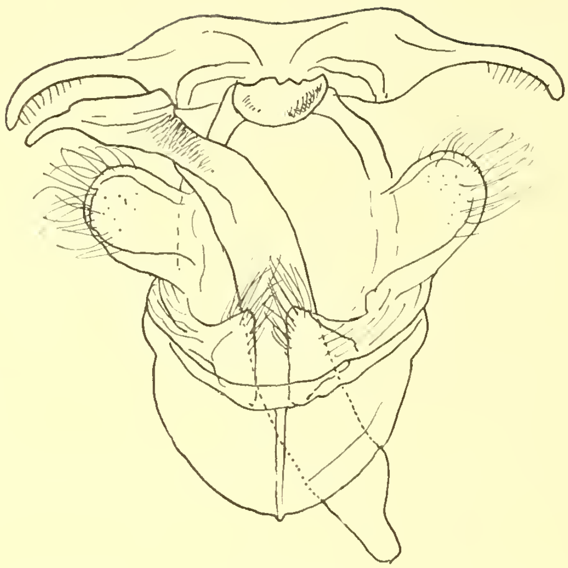


Fig. 7.
Pygaeridia cornuta.

NOTE. — Chez *Pygaerina* Gaede les palpes sont longs, les antennes finement ciliées. Aux ailes postérieures, la nervure 5 est faible mais présente. L'armure génitale mâle diffère considérablement de celle chez *Pygaeridia*.

1. *Pygaeridia cornuta* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 340, fig. 26 (1967). *Terra typica :* Gabon.

GENUS PYGAERINA GAEDE (p. 32)

Pygaerina Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425 (1928); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 340 (1967).

2. *P. lugubris* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425 (1928); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 340 (1967); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1441 (1968). *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

   P. lugubris ab. fasciata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425, t. 70 i (1928); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 341 (1967). (aberration et non pas sous-espèce).

   P. lugubris fasciata Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 33 (1966).

3. *P. mediopurpurea* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 62, fig. 15 (1960); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 341 (1967).

4. *P. privata* (Gaede) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 33 (1966); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 341 (1967).

5. *P. radiata* Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 2, fig. 1 (1965). *Terra typica :* R. d. Congo (Maniema).

6. *P. hepatica* Kiriakoff, Biol.Gabonica, III (4) : 340, fig. 27 (1967). *Terra typica :* Gabon.

7. *P. lamto* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1441, fig. 4 (1968). *Terra typica :* Côte d'Ivoire.

8. *P. nigridorsa* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1442, fig. 5 (1968). *Terra typica :* Côte d'Ivoire.

GENUS PARALERODES KIRIAKOFF

Paralerodes Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 23 (1969).

Type du genre. — *Lerodes albosparsatus* Kenrick.

Diagnose originale. — „Trompe réduite. Premier article des antennes élargi ; antennes du mâle bipectinées jusqu'à l'extrémité ; plus longues pectinations × 4 la largeur de la tige ; antennes de la femelle filiformes. Palpes très courts. Pilosité des pattes assez longue ; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons plutôt longs. Ailes antérieures larges, plus ou moins triangulaires ; côte courbée à l'extrême base, ensuite plus ou moins droite jusque près de l'apex ; celui-ci arrondi ; termen régulièrement convexe, un peu plus court que le dorsum ; tornus largement arrondi ; dorsum très légèrement convexe. — Nervation : nervure 2 partant un peu après les $^3/_4$ de la cellule ; 3 et 4 rapprochées ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; une aréole présente, courte, triangulaire ; 6 partant du bord inférieur de l'aréole ; 7 et 8 + 9 brièvement tigées de l'extrémité de l'aréole, du même point que 10 ; 8 + 9 brièvement tigées. Aux ailes postérieures, côte plus ou moins droite ; apex, termen et angle anal arrondis. Nervation : nervure 2 partant des $^2/_3$ de la cellule ; 3 et 4 rapprochées ; discocellulaires concaves ; 5 partant du 8 rapprochée de la cellule en un point avant le milieu. Franges des deux ailes longues.
milieu des discocellulaires ; 6 et 7 tigées sur $^1/_4$;

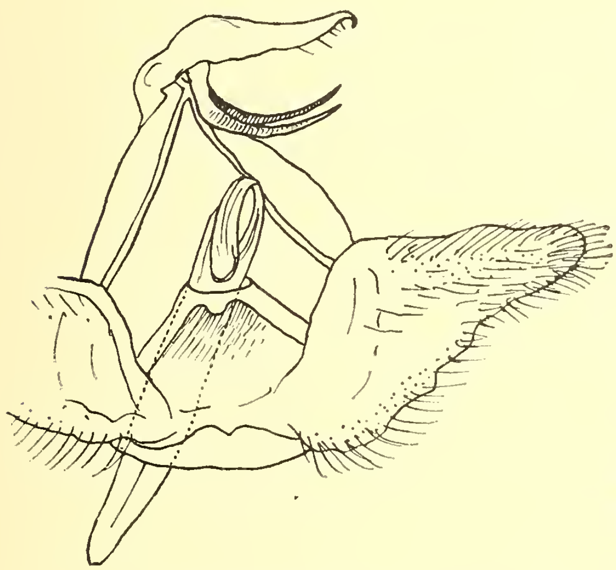


Fig. 8.
Paralerodes albosparatus.

Armure génitale mâle. — Uncus allongé et étroit, à profil un peu concave, terminé par un crochet en spatule ; gnathi étroites, en faucille, à peu près aussi longues que l'uncus. Tégumen étroit. Valve plus ou moins triangulaire, à apex arrondi, sans harpes. Edéage un peu plus long que la valve, assez grêle, faiblement arqué ; bord distal portant des plaques plus fortement sclérifiées et quelques cornuti ; fulture inférieure rétrécie distalement. Saccus court, arrondi. Plaque sternale du 8e urite faiblement différenciée.

Structure génitale femelle. — Apophyses antérieures et postérieures plutôt longues et grêles. Bord distal du 8e segment frangé de longues soies. Stérigme large et brève ; lamelle postvaginale renforcée distalement, à bord proximal un peu concave. Ductus bursae long et grêle, un peu sclérifié à la base. Pas de signum."

1. *Paralerodes albosparsatus* (Kenrick). *Terra typica :* Madagascar.

Lerodes albosparsatus Kenrick, Trans. Entom. Soc. London, 1913, p. 591, fig. (1913) (Lasiocampidae); Aurivillius in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 226, t. 37 d (1927); Collier in Lep. Cat., 73 : 418 (1936).

Paralerodes albosparsatus Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 24, fig. 13, 14, pl. 1, fig. 5 (1969).

Genus EMPODISMA Kiriakoff (p. 34)

Empodisma Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 34, fig. 30 (1964); id., Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 100 : 223, 224 (1965); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 341 (1967).

1. *E. polioplaga* (Hampson) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 35 (1964). — *Loc. nouv.* : Ubangi, Uele, Côte d'Ivoire.

   E. incerta (Schultze) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 35 (1964) (bona species); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 67 (1964) (bona species); id., Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 100 : 223, fig. 14 (1965) (synonyme de *E. polioplaga*).

2. *E. rectangulata* (Gaede) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 35 (1964); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1442 (1968).
3. *E. latifasciata* (Gaede) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 35 (1964); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 341 (1967); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1442 (1968). — *Loc. nouv.* : Gabon, Côte d'Ivoire.
4. *E. jaspidea* (Schultze) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 35 (1964); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 67 (1964); id., Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 100 : 222, fig. 13 (1965); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 444 (1968). — *Loc. nouv.* : Sankuru, Uele, Côte d'Ivoire.
5. *E. bryki* (Schultze) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 35 (1964); id., Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 100 : 222, fig. 14 (1965) (peut-être synonyme de *E. caradrinoides*); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 444 (1968). — *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.
6. *E. caradrinoides* (Schultze) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 35 (1964); id., Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 100 : 222 (1965).

Genus SCRANCIOLA Gaede (p. 35)

Scranciola Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425 (1928); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 341 (1967).

1. *S. quadripunctata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425, t. 70 i (1928); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 4 (1965); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 341 (1967). — *Loc. nouv.* : Congo (Kivu, Maniema). Gabon.
2. *S. rufula* (Hampson) Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. Zool., 114 : 36 (1962); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1444 (1968). — *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.
3. *S. straminea* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. Zool., 114 : 34, fig. 42 (1962). — *Loc. nouv.* : Gabon.
6. *S. roseimacula* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. Zool, 114 : 36, fig. 45 (1962). — *Loc. nouv.* : Gabon.
8. *S. lunula* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 67, fig. 2 (1964). — *Terra typica* : Uele.
9. *S. brunneidorsa* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 68, fig. 3 (1964). — *Terra typica* : Uele.
10. *S. habilis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 : 318, fig. 7 (1965). — *Terra typica* : Côte d'Ivoire.
11. *S. castanea* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 341, fig. 28 (1967). — *Terra typica* : Gabon.

GENUS ANTISCRANCIOLA KIRIAKOFF

Antiscranciola Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 342 (1967).

Type du genre. — *Antiscranciola bisignata* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Trompe atrophiée. Antennes du mâle très brièvement ciliées. Palpes n'atteignant pas le front, porrigés, épaissis distalement. Tibias postérieurs avec deux paires de courts éperons. Abdomen très long, terminé par un pinceau. Ailes antérieures plus ou moins triangulaires ; côte faiblement arquée seulement subterminalement ; apex arrondi, formant un angle de 40° environ ; termen faiblement convexe ; tornus obtus ; dorsum presque droit. Nervation : distance entre les nervures 2 et 3 trois fois aussi grande que celle entre 3 et 4 qui sont bien séparées ; 5 partant du milieu des DC ; 6 et 10, 7, 8 + 9 très brièvement tigées ; tige commune de 7-10 plus longue que les parties libres des nervures, lesquelles se séparent dans l'ordre 10, 8 + 9, 7, à peu près au même point. Aux postérieures, côte plus ou moins droite, apex et tornus arrondis ; nervure 2 partant relativement proximalement, 3 et 4 du même point, 5 du milieu des DC, celles-ci formant un angle dirigé en-dedans, 6 et 7 tigées sur près de la moitié de la longueur de 6, 8 soudée à la cellule jusque peu avant l'angle.

Armure génitale mâle : Uncus court, triangulaire, à sommet arrondi ; gnathi très allongées, grêles, un peu crochues à l'extrémité. Tégumen large. Valve étirée dans la partie costale, rétrécie subterminalement et terminée en une plaque dentelée ; valvule membraneuse ; sacculus étiré en un processus en forme de longue épine. Edéage long comme la valve, médiocrement robuste, un peu courbé, terminé par une petite plaque dentelée en scie ; fulture inférieure en grande partie membraneuse. Saccus très court. Sternite du 8e urite profondément échancré aux bords proximal et distal."

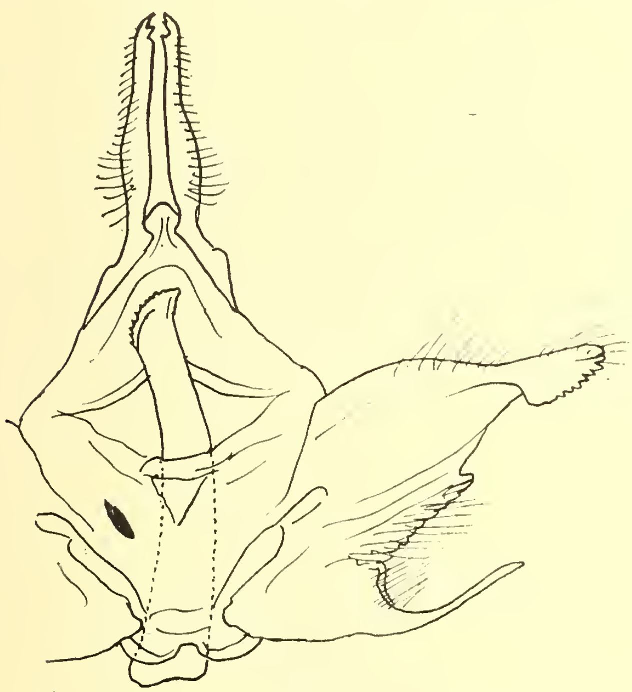


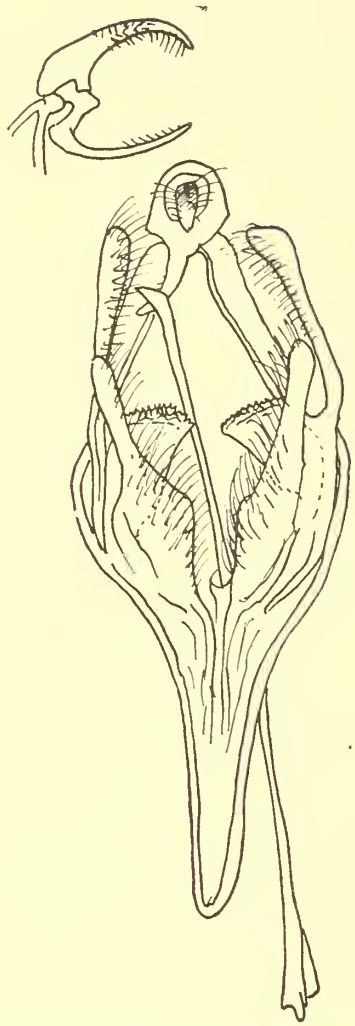
Fig. 9.
Antiscranciola bisignata.

NOTE. — Chez *Scranciola* Gaede les palpes dépassent le front ; aux ailes antérieures, les nervures 3 et 4 partent du même point ; 6 de l'angle de la cellule, séparée de la tige des 10, 7, 8, 9 ; aux ailes postérieures, la nervure 8 n'est pas soudée à la cellule, mais seulement rapprochée de cette dernière. Les différences des structures génitales sont nettes (voir fig. 31 in Genera Insect., Notodontidae, 1).

1. *Antiscranciola bisignata* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 343, fig. 29 (1967). — *Terra typica :* Cameroun.

GENUS DIODORINA KIRIAKOFF

Diodorina Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 : 313 (1965).



Diodorina insueta.
Fig. 10.

Type du genre. — *Diodorina insueta* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Antennes du mâle bipectinées, à extrémité filiforme ; front portant une bosse ; palpes courts, dirigés vers le haut, pointus. Tibias postérieurs portant deux paires d'éperons. Forme des ailes à peu près comme chez *Eurystaura ;* nervation des ailes antérieures : nervures 3 et 4 très rapprochées ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; 6 tigée avec 7, 9, 8 ; 10 libre. Aux ailes postérieures, nervures 3 et 4 partant du même point ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; 6 et 7 tigées sur $^1/_2$ de leur longueur ; 8 soudée à la cellule jusque son milieu.

Armure génitale mâle : Uncus allongé et étroit, en faucille ; gnathi étroits, soudés, recourbés ; tégumen et vinculum étroits. Valve double, à portion costale étroite, allongée, en lobe ; sacculus large à la base, puis étiré en un lobe étroit, dépassant un peu le milieu du lobe costal ; valvule terminée par un lobe s'élargissant distalement et à bord distal portant plusieurs rangées de spinules. Pénis aussi long que toute la structure, extrêmement grêle, presque droit ; fulture faiblement développée. Saccus fortement allongé, en triangle étroit. Plaque du 8e sternite en écusson, échancrée distalement ; plaque du tergite correspondant également échancrée distalement. Ces structures, à plusieurs particularités frappantes, justifient pleinement la création d'un genre nouveau."

1. *Diodorina insueta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 : 313, fig. 3 (1965). — *Terra typica :* Gabon.

Genus SUBSCRANCIA Gaede (p. 39)

1. *Subscrancia nigra* (Aurivillius) Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 425, t. 70 i (1928); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 4 (1965).

Genus PSEUDOSCRANCIA Strand (p. 39)

1. *Pseudoscrancia africana* (Holland) Gaede in Großschmett. Erde, 14 : 423, t. 70 f (1928); Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1444 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

Genus PHYCITIMORPHA Janse (p. 41)

1. *Ph. stigmatica* Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 208, t. 14, fig. 8 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 100 : 219, fig. 11 (1964); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 280, fig. 30 (1968).

2. *Ph. congruata* Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 209, t. 14, fig. 7 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 100 : 219 (1964).

GENUS PARASCRANCIA KIRIAKOFF

Parascrancia Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1446 (1968).

Type du genre. — *Parascrancia chadisroides* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Trompe bien développée ; antennes du mâle denticulées ; à la base, une forte touffe en coquille ; palpes dépassant le bord supérieur des yeux, recourbés en haut, comprimés ; troisième article caché ; tégulae étirées en pointe. (Pattes postérieures manquent). Ailes antérieures allongées, étroites ; côte légèrement arquée dans la moitié distale ; apex arrondi ; termen très oblique, régulièrement convexe ; tornus à peine marqué ; dorsum presque droit, long comme les $^3/_4$ de la côte. Nervation : nervure 2 partant un peu avant les $^3/_4$ de la cellule ; 3 et 4 partant du même point ; 5 du milieu des discocellulaires ; une aréole rhomboïdale présente ; 6 partant du milieu de l'aréole ; 7 et 8 + 9, 10 de l'extrémité de l'aréole. Ailes postérieures larges, triangulaires, à côte presque droite et à apex saillant ; termen très légèrement concave subapicalement. Nervation : nervure 2 partant des $^2/_3$ de la cellule ; 3 et 4 partant du même point ; 5 du milieu des discocellulaires qui sont angulées en-dedans ; 6 et 7 tigées sur $^1/_5$; 8 soudée à la cellule jusqu'un peu avant le milieu de cette dernière.

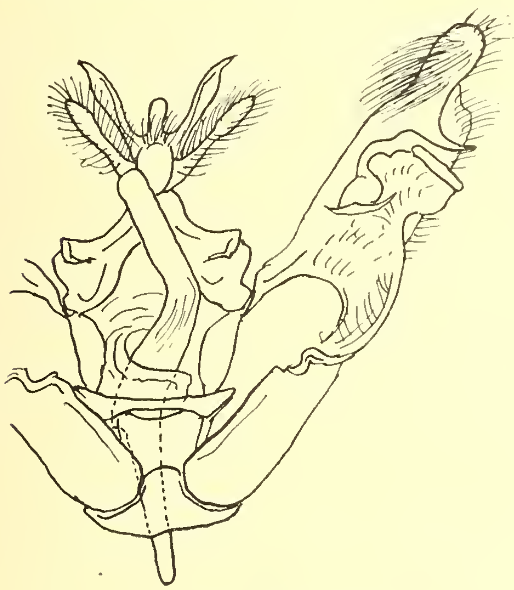


Fig. 11.
Parascrancia chadisroides.

Armure génitale mâle : Uncus en trident, avec la branche médiane bien plus courte que les latérales ; gnathi présentes, grêles, mais un peu en spatule terminalement. Bords du IXe tergite élargis distalement, comme chez *Scrancia.* Valve également comme chez ce dernier genre, mais sans harpes ; bord du repli costal portant subterminalement une épine recourbée; valvule étirée subterminalement en un processus quasi carré. Edéage un peu plus long que la moitié de la valve, assez grêle, en S; fulture inférieure très étirée en largeur, mais très étroite au milieu. Saccus très bref. Plaque sternale du IXe urite elliptique, à bord proximal bilobé.

Ce genre nouveau se distingue de *Scrancia* par les nervures 3 et 4 de l'aile antérieure partant du même point et non séparées, et surtout par les armures génitales mâles, qui présentent un uncus trifide et des gnathi bien développées, ces dernières étant caractéristiquement absentes chez *Scrancia.*"

1. *Parascrancia chadisroides* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1447, fig. 8 (1968). *Terra typica :* Côte d'Ivoire.

GENUS SCRANCIA HOLLAND (P. 44)

Scrancia Holland, Psyche, 6 : 536 (1893); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 344 (1967); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 26 (1969).

1. *S. modesta* Holland, Psyche, 6 : 537, t. 17, fig. 33 (1893); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4)) : 344 (1967); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1444 (1968); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 283, fig. 39 (1968). — *Loc. nouv.* : Gabon, Côte d'Ivoire, Congo (Sankuru).

   S. modesta orientalis Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 22 (1962).

   S. modesta modesta Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 4 (1965).

1a. *S. atribasalis* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 34, fig. 31 (1967). — *Terra typica* : Gabon.

1b. *S. dryotriorchis* n. nov. — *Terra typica* : Côte d'Ivoire.

   S. melierax Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1445, fig. 6 (1968) (nec Kiriakoff 1965, *vide infra*).

3a. *S. nisus* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 348, fig. 35, 36 (1967). — *Terra typica* : Gabon.

4. *S. atrifasciata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424, t. 70 g (1928); Kiriakoff, Bul. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 4 (1965); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 345 (1967). — *Loc. nouv.* : Kivu, Gabon.

4a. *S. tinnunculus* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 345, fig. 32 (1967). — *Terra typica* : Gabon.

5. *S. margaritacea* (Gaede) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 45 (1964); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 345 (1967). — *Loc. nouv.* : Gabon.

6. *S. viridis* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424, t. 70 g (1928); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 348 (1967); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1445 (1968). — *Loc. nouv.* : Gabon, Côte d'Ivoire.

6a. *S. aesalon* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 347, fig. 34 (1967). — *Terra typica* : Gabon.

8. *S. stictica* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 480 (1910); Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1445 (1965). — *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.

10. *S. accipiter* (Schaus) Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423 (1928). — *Loc. nouv.* : Kenya.

   Chenille. — „A grepish larva with the anal claspers produced into long curled appendages, 5th somite with a large oval, subdorsal scolus. Food-plant *Sapium* (Euphorbiaceae)". (D. G. Sevastopulo i.l.).

10a. *S. hypotriorchis* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 346, fig. 33 (1967). — *Terra typica* : Gabon.

10b. *S. melierax* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 : 319, fig. 9 (1965). — *Terra typica* : Congo (Equateur).

10c. *S. buteo* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1446, fig. 7 (1968). — *Terra typica* : Côte d'Ivoire.

14. *S. paucinotata* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 29, fig. 35 (1962); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 347 (1967). — *Loc. nouv.* : Gabon.

23a. *S. pinheyi* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 : 336, fig. 4 (1965). — *Terra typica* : Afrique or. portugaise.

NOTE. — L'armure génitale mâle de cette espèce diffère de celle caractérisant le cinquième groupe (p. 46) par l'absence du superuncus, mais pour le reste s'en rapproche notablement. *C. pinheyi* est à placer dans un nouveau groupe 5a.

25. *S. tuleara* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 30 : 296, fig. 7 (1963); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 28, fig. 15, pl. 1, fig. 6 (1969). — *Terra typica* : Madagascar.

26. *S. africana* (Aurivillius) Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423, t. 70 f (1928); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 349 (1967). — *Loc. nouv. :* Gabon.

27. *S. leucopera* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 48 (1910); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 4 (1965); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 349 (1967). — *Loc. nouv. :* Kivu, Maniema, Gabon.

28. *S. lactea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 424, t. 70 h (1928); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 349 (1967). — *Loc. nouv. :* Gabon.

29. *S. galactopera* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 26, fig. 30, 31 (1962); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 349 (1967). — *Loc. nouv. :* Gabon.

30. *S. ioptila* (Viette) Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 254 (1962); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 28, fig. 16, pl. 1, fig. 4 (1969).

30a. *S. quinquelineata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 : 318, fig. 8 (1965). — *Terra typica :* ,,Mufina ; T.T." (*)

30b. *S. osica* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 349, fig. 37 (1967). — *Terra typica :* Gabon.

NOTE. — Cette espèce forme un onzième groupe du genre *Scrancia :* Uncus allongé et étroit, à bords latéraux parallèles ; bord distal formant un angle avec une carène médiane.

SPECIES INCERTAE SEDIS

32. *S. idioptila* Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 17 : 383 (1916) est à rapporter au genre *Malgadonta* Kiriakoff (p. 51).

40. *S. leucosparsa* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 69, fig. 4 (1964) (♀). — *Terra typica :* Sankuru.

41. *S. pyralina* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 70, fig. 5 (1964) (♀). — *Terra typica :* Uele.

42. *S. habilis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 : 318, fig. 7 (1965) (♀). — *Terra typica :* Côte de l'Or.

43. *S. corticalis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 : 320, fig. 10 (1965) (♀). — *Terra typica :* Congo (province orient.).

44. *S. rothschildi* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 : 320, fig. 11 (1965) (♀). — *Terra typica :* Nigérie.

Genus SCRANCIELLA Kiriakoff

Scranciella Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 343 ((1967).

Type du genre. — *Scranciella phryganea* Kiriakoff.

Diagnose originale. — ,,Trompe atrophiée. Antennes du mâle bipectinées, pectinations environ 4 fois le diamètre de la tige, les 5 ou 6 derniers articles denticulés. Palpes dépassant le front, porrigés, en ovale allongée , troisième article menu, dirigé vers le bas. Tibias postérieurs portant deux paires d'éperons, la paire proximale très courte. Abdomen dépassant à peine l'angle anal des ailes postérieures. Ailes antérieures allongées,

*) Sans doute, ,,Tanganyika Territory".

assez étroites ; côte très faiblement convexe, apex et tornus arrondis, termen court ($^{1}/_{2}$ du dorsum), arrondi ; dorsum plus ou moins droit. Nervation : aux antérieures, nervure 2 partant des $^{4}/_{5}$ de la cellule, 3 et 4 presque du même point, 5 du milieu des DC, aréole courte mais assez large, 6 partant de l'aréole aux $^{3}/_{4}$, 7 et 8 + 9 de l'extrémité de l'aréole, 10 du bord supérieur de l'aréole, près de son extrémité. Ailes postérieures très larges, à côte presque droite ; nervure 2 éloignée de l'angle, 3 et 4 partant du même point, 5 du milieu des DC, 6 et 7 très brièvement tigées, 8 rapprochée de la cellule jusqu'avant le milieu.

Armure génitale mâle : Uncus en parallélogramme, assez faiblement sclérifié, sans gnathi. Valve étroite et allongée, en grande partie membraneuse, portant vers le milieu une harpe triangulaire ; partie basale du sacculus large et sclérifiée. Edéage long comme la valve, assez grêle distalement, en cuiller proximalement, courbé subterminalement, à extrémité distale également en cuiller ; fulture peu différenciée. Saccus court, en pointe. Sclérites du 8e urite non différenciés."



Fig. 12.
Scranciella phryganea.

1. *Scranciella phryganea* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 344, fig. 30 (1967). — *Terra typica :* Gabon.

NOTE. — Ce genre se distingue de *Scrancia* en premier lieu par la trompe atrophiée, alors qu'elle est bien développée chez *Scrancia*. Pour le reste, y compris les structures génitales mâles, *Scranciella* ne diffère que peu de *Scrancia*.

Genus GARGETTOSCRANCIA (Strand) Gaede (p. 47)

1. *Gargettoscrancia albolineata* (Strand) Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 423, t. 70 f (1928); Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1448 (1968). — *Loc. nouv. :* Uele, Côte d'Ivoire.

Genus DINOTODONTA Holland (p. 49)

Dinotodonta Holland, Psyche, 6 : 551 (1893); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 351 (1967).

1. *D. longa* Holland, Psyche, 6 : 552 (1893); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 351 (1967). — *Loc. nouv. :* Gabon.

Genus MACROSENTA Holland (p. 50)

1. *M. longicauda* Holland, Psyche, 6 : 566 (1893); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 71 (1964). — *Loc. nouv. :* Lulua.
2. *M. caudatissima* (Strand) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 51 (1964); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 5 (1965). — *Loc. nouv. :* Kivu, Ituri.

3. *M. rosella* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 71, fig. 6 (1964). *Terra typica :* Kilo.

4. *M. undulata* Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 5, fig. 2 (1965). *Terra typica :* Kivu.

Genus MALGADONTA Kiriakoff (p. 51)

Malgadonta Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 255 (1962); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 19 (1969).

1. *M. idioptila* (Bethune-Baker) Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 31, fig. 17, 18, pl. 1, fig. 7 (1969).

   Scrancia idioptila Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 17 : 383 (1916).

   Dinotodonta nigripunctella Viette, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 226, fig. 10 (1955).

   Malgadonta nigripunctella Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 30 : 295 (1963).

2. *M. anjouanica* Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 33 (1969). *Terra typica :* Anjouan.

Genus TRABANTA Kiriakoff (p. 52)

4. *T. rufescens* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 22, fig. 24 (1962); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 72 (1964). *Loc. nouv. :* „Stanleyville".

Genus ARCIERA Kiriakoff (p. 53)

Arciera Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 20 (1962); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 350 (1967).

2. *A. grisea* (Holland) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 54 (1964); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 7 (1965); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 350 (1967); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1448 (1968). *Loc. nouv. :* Ituri, Gabon, Côte d'Ivoire.

3. *A. postalba* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 21, fig. 22 (1962); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 351 (1967). *Loc. nouv. :* Gabon.

Genus IPHIGENIELLA Kiriakoff (p. 54)

1. *I. prasina* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 48, fig. 61 (1962); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1448 (1968). *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

Genus ACROCTENA Saalmüller

Acroctena Saalmüller, Lep. Madagascar, 1 : 224 (1884); Kirby, Syn. Cat. Lep. Het., p. 929 (1892) (Limacodidae); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 33 (1969).

Spodiosomera Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 55 (1964); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 33 (1969) (synonyme d'*Acroctena*).

Type du genre. — *Acroctena fissura* Saalmüller.

Diagnose originale. — „Weibchen. Der verhältnismässig kleine Kopf, der um die Hälfte seiner Länge von den aufwärts gerichteten, dicht und nach unten abstehend beschuppten Palpen überragt wird, ist rauh und abstehend behaart. Die gerollte Zunge stark. Die Scheitelbehaarung, schopfartig nach vorn gerichtet, ist in der Mitte niedergedrückt und steigt gegen die Fühler in die Höhe, deren Basalglied vollständig von derselben eingehüllt ist. Diese von einer $^1/_2$ Vorderflügel-länge sind mit einer doppelten Reihe dicht aneinander schliessender Kammzähne versehen, die in letzten $^1/_5$ den Fühler äusserst klein werden und ihn gegen die feine Spitze zu kaum mehr gekerbt erscheinen lassen. Auch der gewölbte Thorax ist rauh, der Halskragen und die kurzen Schulterdecken abstehend beschuppt. Hinterleib conisch, am Ende mit feinen längeren Haarschuppen besetzt. Die Brust hat unterhalb der Palpen einen dichten Haarbusch, der die ebenfalls stark behaarten Beine teilweise verdeckt. Die hinteren Beinpaare tragen ausser an den Schenkeln längere Haare auf der Oberseite der Schienen, auf der unteren sehr ungleich lange Sporen (2 und 4), die mit scharfen hornigen Spitzen, besonders die sehr langen äusseren, endigen. Die Tarsen sind mit Dornborsten besetzt. Die langen ziemlich breiten Vorderflügel sind am Vorderrande nur an der Basis im ersten $^1/_5$ stark gebogen. Der Vorderwinkel tritt spitz heraus, der schräge Saum ist stark gerundet und umzieht auch noch so den Hinterwinkel. Der Innenrand ist in seinem ersten $^1/_3$ rückwärts gebrochen. 11 Rippen. Mittelzell breit, endet auf der Flügelmitte mit einwärts gebrochenem Querast, aus dessen Mitte die Rippe 5 entspringt, die etwas näher an 6 als an 4 liegt. 3 und 4 auseinander gerückt. 6 und 7 auf gemeinsamen Stiel aus der vorderen Mittelzellenecke ; 9 aus der Mitte von 7, kurz dahinter 8, Flügelspitze zwischen 7 und 8. Anfang von 10 hinter der Subcostalen. 11 aus der Basis zum letzten $^1/_4$ des Vorderrands. Hinterflügel klein und schmal mit geschwungenem Vorderrand und flach gebogenem Saume. Die äusseren Winkel abgerundet, der vordere jedoch markirt, 9 Rippen ; die Mittelzelle endet einwärts gebrochen sehr breit ; Rippe 8 bis zu deren vorderen Ecke dicht neben der Subcostalen herlaufend, aus der selben Stelle 6 und 7 kurz gestielt, 5 aus der Zellenmitte, kaum näher an 6 als an 4."

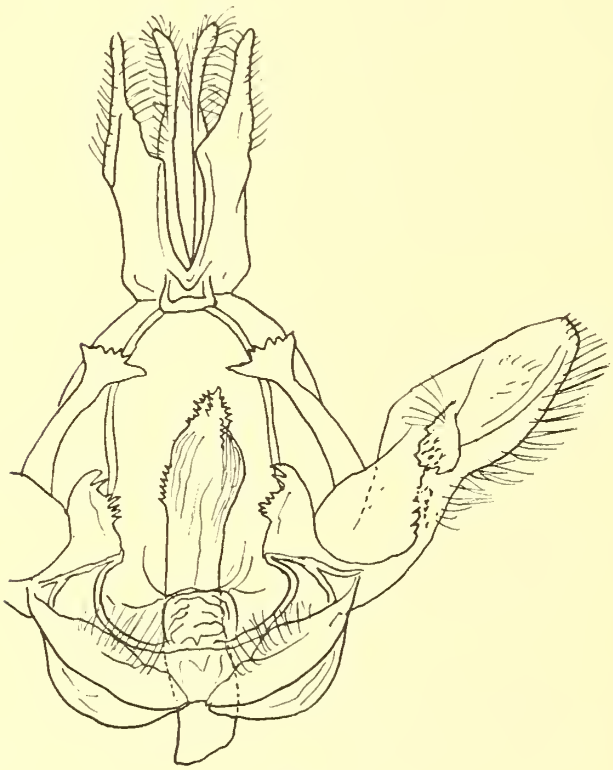


Fig. 13.
Acroctena fissura.

Caractères. — Voir Genera Insect., Notodontidae, 1 : 55.

Armure génitale mâle. — Uncus bifide dès la base, à branches longues et grêles ; gnathi grêles et courbées. Angles distaux du tégumen souvent élargis. Valve large à la base, parfois assez étroitte distalement ; base du sacculus généralement avec un court processus ; une forte harpe médiane, à bord dentelé, de forme variable. Edéage de longueur variable, le plus souvent plus long que la côte, assez robuste, portant terminalement un processus ou des cornuti ; fulture assez large. Saccus court, arrondi. Plaque du 8e sternite abdominal en écusson.

Structure génitale femelle. — Apophyses antérieures et postérieures longues. Stérigme fortement élargie proximalement et distalement ; lamelle antévaginale à bord distal convexe ; lamelle postvaginale étirée aux angles distaux. Ductus bursae court. Pas de signum.

1. *A. pallida* (Butler). — *Terra typica :* Madagascar.

   Dasychira pallida Butler, list. Ent., 3 : 17 (1882); Collenette, Le Natural. Malg., 7 : 179 (1955) (à classer dans les Notodontidae).

   Acroctena pallida Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, p. 41, fig. 22, 23, pl. 1, fig. 11 (1969).

   Spodiosomera oculata Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 56 (1964).

2. *A. lilacina* (Kenrick).

   Desmeocraera lilacina Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 171 (1964).

   Acroctena lilacina Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, p. 39, fig. 20, 21, pl. 1, fig. 9 (1969).

   Spodiosomera argentea Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 56 (1964).

3. *A. fissura* Saalmüller, Lep. Madagascar, 1 : 244, t. V, fig. 70 (1884) ; Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 84 (1964) (avec doute, en synonymie de *Schedostauropus geminus* [Gaede]) ; id., in Faune Madagascar, XXIX, p. 36, fig. 19, pl. 1, fig. 8 (1969).

   Alatanadata fissura Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 441 (1928).

4. *A. nebulosa* Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 43, fig. 24, 25, pl. I, fig. 11 (1969). — *Terra typica :* Madagascar.

5. *A. arguta* Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 45, fig. 26, 27, pl. 1, fig. 12 (1969). — *Terra typica :* Madagascar.

Genus GRIPHOCERURA Kiriakoff (p. 54)

Griphocerura Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 224 (1958) ; id., in Faune Madagascar, Notodontidae, XXIX, p. 47 (1969).

1. *G. malgassica* (Kenrick) Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 216 (1958) ; id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 48, fig. 28, 29, pl. 1, fig. 13 (1969).

Genus PECTINOPHORA Janse (p. 56)

1. *P. afra* (Bethune-Baker) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 57 (1964).

   P. noctuiformis Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 165, t. 1, fig. 7, t. 2, fig. 11-17, t. 13, fig. 7 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 100 : 212, fig. 4 (1964); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 278, fig. 27 (1968).

Genus GRAPTOPHALERA Kiriakoff

Graptophalera Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) 351 (1967).

Type du genre. — *Graptophalera bicolor* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Trompe présente. Antennes du mâle ciliées, à touffe basale. Palpes très courts, en forme de bouton. Une protubérance frontale arrondie. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons (?). Aile antérieure plus ou moins triangulaire ; côte très faiblement arquée avant l'apex lequel est largement arrondi ; termen oblique, presque droit ; tornus obtus, arrondi ; dorsum un peu arqué au milieu. Nervation : distance entre les nervures 2 et 3 six fois aussi grande que celle entre 3 et 4 lesquelles sont rapprochées ; 5 partant du milieu des DC ; DC courbées en dedans ; 6 et 10, 8 + 9, 7 brièvement tigées. Aux ailes postérieures, apex largement arrondi ; distance entre 2 et 3 quatre fois aussi grande que celle entre 3 et 4 qui sont rapprochées ; nervure 5 partant du milieu des DC ; 6 et 7 très brièvement tigées, partant presque du même point ; 8 anastomosant avec la cellule sur une courte distance, au milieu.

Armure génitale mâle : Uncus court, triangulaire, avec une échancrure distale ; gnathi en lame de couteau, mais étirées en crochet à l'extrémité. Valve allongée et relativement étroite ; bord costal et portion basale du sacculus assez largement sclérifiés ; reste membraneux, plissé. Edéage environ $^3/_4$ de la valve en longueur, modérément robuste, presque droit, portant terminalement une plaque amandiforme placée obliquement ; fulture inférieure non développée. Saccus court, arrondi. Huitième sternite abdominal à bord proximal coupé droit ; bords latéraux formant aux angles une „épaule", après quoi le bord distal est convexe, largement arrondi, et porte terminalement un bref processus subcarré."

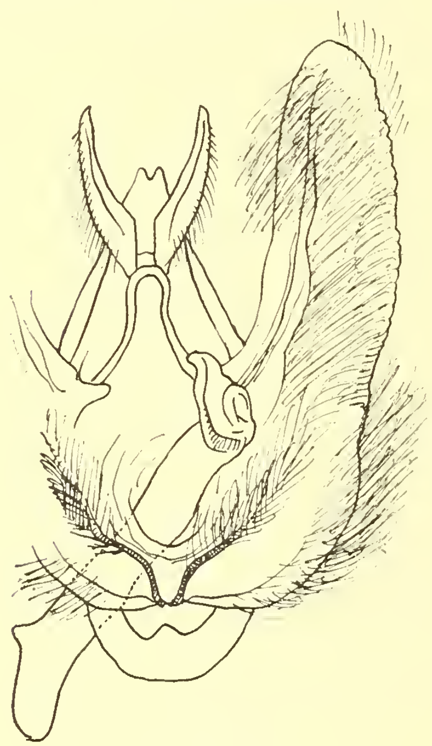


Fig. 14.
Graptophalera bicolor.

NOTE. — Le genre *Graptophalera* se distingue des genres appartenant au groupe *Chadisra* (cf. Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 59) par l'absence d'une aréole, ainsi que par les particularités des structures génitales.

1. *Graptophalera bicolor* Kiriakoff, Biol. Gabonica, III (4) : 351, fig. 38 (1967). *Terra typica :* Gabon.

Genus ACRASIELLA Kiriakoff (p. 58)

Acrasiella Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae I : 38 (1964); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 352 (1967).

1. *A. curvilinea* (Swinhoe) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 99 : 336, fig. 1 (1963); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 352 (1967); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1448 (1968). *Loc. nouv. :* Gabon. Côte d'Ivoire.
2. *A. hypochlora* (Kiriakoff) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 99 : 336 (1963); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 352 (1967). *Loc. nouv. :* Gabon.

GENUS ACRASIODES KIRIAKOFF (p. 59)

Acrasiodes Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 99 : 336 (1963); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 50 (1969).

Caractères (Kiriakoff in Faune Madagascar, p.c.). — „Trompe bien développée. Antennes du mâle fasciculées, celles de la femelle plus brièvement ; premier article portant une touffe large, en éventail. Palpes atteignant le milieu du front, retroussés ; dernier article menu. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Base de l'abdomen portant une touffe étalée. Aux ailes antérieures, côte faiblement courbée dans le dernier quart, autrement droite ; chez la femelle, la côte est un peu plus fortement courbée ; apex formant un angle droit ; termen plus ou moins droit de l'apex à la nervure 5 où il forme un angle très peu prononcé, ensuite à nouveau droit ; tornus très obtus (135°); dorsum un peu concave après le milieu. Nervation : nervure 2 partant des 3/4 de la côte ; 3 et 4 bien séparées ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; une aréole présente, allongée et très étroite ; 6 partant des 2/3 de l'aréole ; 7,8 + 9 et 10 de l'extrémité de l'aréole (très rarement 10, 7, 8 + 9). Aux ailes postérieures, nervure 2 partant des 2/7 de la cellule ; 3 et 4 rapprochées ; 5 faible, partant du milieu des discocellulaires ; 6 et 7 tigées sur 1/4 ; 8 rapprochée un instant de la cellule vers le milieu de cette dernière.

Structure génitale femelle. — Apophyses antérieures et postérieures courtes et grêles. Stérigme étranglée au milieu ; lamelle postvaginale bombée, faiblement échancrée au bord distal. Ductus bursae court et large ; pas de signum."

1. *A. io* (Viette) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 99 : 337 (1963); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 51, fig. 30, 31, pl. 1, fig. 14, 15 (1969).

GENUS ACHAERA KIRIAKOFF (p. 60)

1. *A. ochribasis* (Hampson) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 99 : 337, fig. 2 (1963); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 7 (1965). — *Loc. nouv.* : Maniema.

GENUS STEMMATOPHALERA AURIVILLIUS (p. 60)

Stemmatophalera Aurivillius in Reise Sjöstedt Kilimandscharo, 20 (1910); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 352 (1967).

1. *S. semiflava* (Hampson) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 99 : 339, fig. 3, 4 (1963); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 352 (1967); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1449 (1968); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 284, fig. 43 (1968). — *Loc. nouv.* : Gabon, Côte d'Ivoire.

   Chenille. — „A noctuiform larva, humped on the 11th somite, either whitish with a green dorsal stripe or green with a brown one" (D. G. Sevastopulo i.l.).

Genus NESOCHADISRA Kiriakoff

Nesochadisra Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 53 (1969).

Type du genre. — *Nesochadisra protea* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Trompe atrophiée. Antennes avec une touffe basale en éventail ; celles du mâle denticulées-fasciculées ; denticulations beaucoup plus brèves chez la femelle. Palpes retroussés, atteignant le front ; dernier article très petit. Une touffe à la base de l'abdomen. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Ailes antérieures modérément larges ; côte droite jusqu'au milieu, ensuite courbée ; apex obtus ; termen oblique, droit de la nervure 4 au tornus chez le mâle, plus régulièrement courbé chez la femelle ; tornus très obtus ; dorsum presque droit. Nervation : aux ailes antérieures, nervure 2 partant aux $^{3}/_{4}$ de la cellule ; 3 et 4 rapprochées; 5 partant du milieu des discocellulaires; une aréole présente, très courte et étroite ; 6, 10 et 7, 8 + 9 partant de l'extrémité de l'aréole. Aux ailes postérieures, nervure 2 partant des $^{4}/_{5}$ de la cellule ; 3 et 4 partant du même point ; 5 plutôt faible, partant du milieu des discocellulaires ; 6 et 7 tigées sur $^{1}/_{5}$; 8 tout contre la cellule sur les $^{3}/_{4}$ de la longueur de cette dernière.

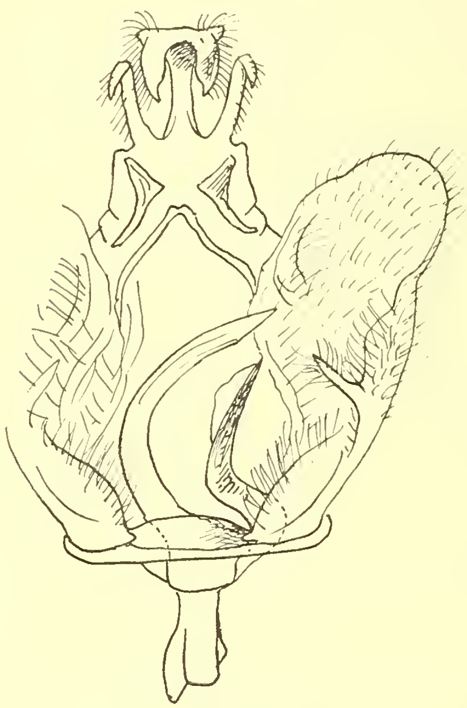


Fig. 15.
Nesochadisra protea.

Structure génitale. — Mâle : Uncus trifide dès la base ; branches latérales étroites, en ruban, et pointues ; branche médiane étroite à la base, puis s'élargissant et bifurquée, les extrémités terminées chacune par un onglet ; gnathi en forme d'épine. Valve en ovale, à extrémité arrondie ; sacculus rabattu et portant au milieu un processus grêle, spiniforme. Edéage un peu plus court que la valve, assez grêle, droit dans la portion basale, ensuite courbé en S, étiré en bec terminalement ; à l'extrémité de la portion basale droite, un très long et fort processus courbé en faucille ; fulture inférieure peu développée. Saccus très court. Plaque sternale du 8e urite large et courte ; bord distal avec une projection médiane triangulaire. Ces diverses structures varient quelque peu. Les branches latérales de l'uncus peuvent être plus ou moins raccourcies ; la branche médiane peut avoir ses deux extrémités arrondies terminalement, ou réduites à de courts tubercules ; le processus du sacculus varie aussi en longueur. Les autres éléments paraissent être assez stables. — *Femelle.* — Apophyses antérieures et postérieures courtes, surtout les premières. Lamelle postvaginale asymétrique, bilobée, le lobe droit court et arrondi, le lobe gauche une fois aussi long et bifurqué terminalement. Ductus bursae très bref. Pas de signum."

1. *Nesochadisra protea* Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 54, fig. 32, 33, pl. 2, fig. 16, 18 (1969). — *Terra typica :* Madagascar.

Genus LEPTONADATOIDES Kiriakoff

Leptonadatoides Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1449 (1968).

Type du genre. — *Leptonadatoides incurvata* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Antennes du mâle ciliées ; palpes assez courts, épais, obliques, à dernier article très court ; tégulae étirées en pointe. Pattes longues, couvertes d'écailles ; tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons. Abdomen long. Ailes antérieures très étroites ; côte faiblement arquée ; termen arrondi ; dorsum presqu'aussi long que la côte, avec une courte dent subbasale, puis un peu concave, puis formant une seconde dent très obtuse, et encore légèrement concave. Nervation : nervures 3 et 4 partant d'un point ; 5 du milieu des discocellulaires ; une courte aréole présente ; 6 et 7 + (8 + 9) partant de l'extrémité de l'aréole, 10 du bord supérieur de l'aréole ; 7, 8, 9 et 10 débouchant dans la côte. Ailes postérieures larges, plus ou moins triangulaires ; côte faiblement convexe ; apex étiré ; termen arrondi, mais faiblement. Nervation : nervures 3 et 4 brièvement tigées ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; 6 et 7 tigées sur la moitié ; 8 accolée à la cellule jusqu'au milieu de cette dernière.



Fig. 16.
Leptonadatoides incurvata.

Armure génitale mâle : Uncus bifide dès la base, à branches très allongées et grêles, recourbées en faucille ; gnathi absentes, mais les angles distaux du IXe tergite étirés en bourrelet ; tégumen étroit. Valve allongée et étroite, rappelant la valve de *Scrancia ;* sacculus portant un peu après le tiers une crête oblique terminée en un processus en crochet. Edéage long comme la côte, grêle, presque droit, à extrémité distale coupée obliquement ; fulture inférieure formant un demi-anneau élargi au milieu. Saccus très court, faiblement bilobé. Plaques du VIIIe urite peu différenciées.

Ce genre remarquable se rapproche de *Leptonadata* Aurivillius par son faciès et sa coloration ; le termen des ailes antérieures n'est pas dentelé et il y a une aréole. L'armure génitale mâle présente des particularités importantes ; malheureusement, le mâle de *Leptonadata* ne nous est pas connu."

1. *Leptonadatoides incurvata* Kiriakoof, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1450, fig. 9 (1968). — *Terra typica :* Côte d'Ivoire.

GENUS CHLOROCHADISRA KIRIAKOFF (p. 63)

1. *Ch. viridipulverea* (Gaede) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 63, fig. 60 (1964); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1450 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

4. *Ch. chlorochroa* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1450, fig. 10 (1968). — *Terra typica :* Côte d'Ivoire.

GENUS DISRACHA KIRIAKOFF (p. 64)

2. *D. synceros* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 46, fig. 60 (1962); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 72 (1964).

Genus ROSINELLA Kiriakoff (p. 65)

1. *R. rosinaria* (Hampson) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 65 (1964); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 281, fig. 38 (1968).

Genus ARTANASA Kiriakoff (p. 67)

Artanasa Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 75 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 56 (1969).

1. *A. viettei* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 176, fig. 3 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 57, fig. 34, 35, pl. 2, fig. 17 (1969).

Genus ATRASANA Walker (p. 69)

Atrasana Walker, List Lep. Het. B.M., 7 : 1749 (1856); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 353 (1967).

1. *A. postica* Walker, List Lep. Het. B.M., 7 : 1750 (1856); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 269, fig. 5 (1968).

4. *A. excellens* (Strand) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 347, fig. 15 (1963). — *Loc. nouv.* : Transvaal.

   Hoplitis concolor Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 204, t. 14, fig. 5, 6 (1920); Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 78 (1964) (synonyme de *Simesia dasychiroides* [Butler]; id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 217, fig. 10 (1964) (synonyme d'*Atrasana excellens* [Strand]).

   Pheositis excellens Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 280, fig. 29 (1968).

11. *A. brunneis* Viette, Mém. Inst. Scient. Madagascar, Série E, 5 : 76, t. 2, fig. 5 (1954); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 64, fig. 39, 40, pl. 2, fig. 20 (1969).

12. *A. malgassa* (Viette) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 349 (1963); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 66, fig. 41, 42, pl. 2, fig. 22 (1969).

13. *A. pujoli* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 72, fig. 7 (1964); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 353 (1967); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1451 (1968). — *Terra typica* : Rép. centr.-Africaine, Gabon, Côte d'Ivoire.

14. *A. lignea* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 101 : 321, fig. 12-13 (1965). — *Terra typica* : Congo supérieur.

15. *A. vittata* Kiriakoff, Lambillionea, 67 : 47, fig. 2 (1969). — *Terra typica* : Burundi.

Genus PHYLLALIODES Hampson (p. 71)

Phyllaliodes Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 474 (1910).

1. *Ph. agramma* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 474 (1910).

   Phyllaloides agramma Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 280, fig. 31 (1968).

Genus ULINODES Kiriakoff

Ulinodes Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 104 : 139 (1968).

Type du genre. — *Ulinodes costalis* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Palpes courts, porrigés ; antennes des deux sexes bipectinées sur la moitié de leur longueur. Pilosité des pattes courte ; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Ailes antérieures modérément larges ; côte faiblement arquée ; apex arrondi ; termen oblique de la nervure 4 au tornus lequel est très obtus ; dorsum arqué à la base, ensuite droit. Nervation : aux ailes antérieures, nervure 2 partant des $^3/_4$ de la cellule ; 3 et 4 bien séparées ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; une aréole est présente, courte et étroite ; 6 partant du milieu de l'aréole ; 7 + (8 + 9) et 10 partant de l'extrémité de l'aréole. Aux ailes postérieures, nervure 2 partant des $^2/_3$ de la cellue ; 3 et 4 rapprochées ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; 6 et 7 tigées sur presque la moitié ; 8 rapprochée de la cellule à un point vers son milieu.

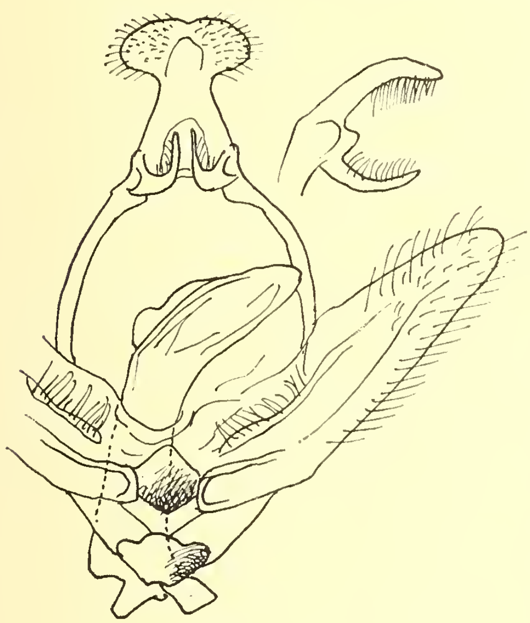


Fig. 17.
Ulinodes costalis.

Armure génitale mâle : Uncus semi-circulaire à base rétrécie et à petite échancrure au milieu du bord distal ; gnathi recourbées en faucille, grêles. Tégumen étroit. Valve allongé, avec une légère carène longitudinale dans la partie basale de la valvule. Edéage très légèrement plus court que la valve, assez robuste, courbé après le milieu, élargi en palette distalement, bifide proximalement ; fulture inférieure en losange. Saccus court, oblique dans la direction ventrale. Plaque sternale du 8e urite un peu élargie distalement, échancrée au bord proximal et portant subterminalement deux fossettes parallèles.

Type du genre. — *Ulinodes costalis* spec. nov.

Ce nouveau genre est très voisin du genre *Atrasana* Walker, dont il n'est sans doute qu'un développement. Il s'en distingue par la présence d'une aréole aux ailes antérieures et par quelques détails de l'armure génitale mâle : uncus de forme semi-circulaire et non en fer de lance, gnathi relativement bien plus grêles et moins bien développées etc.''

1. *Ulinodes costalis,* Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 104 : 140, fig. 5 (1968). — *Terra typica :* Afrique orientale portugaise.

Genus SIMESIA Kiriakoff (p. 77)

Simesia Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 340 (1955).

Critobulus Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 350 (1963); id., in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 72 (1964).

Type du genre. — *Hoplitis dasychiroides* Butler.

1. *Simesia dasychiroides* (Butler) Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 340 (1955); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 283, fig. 40 (1968).

Critobulus critobulus (Fawcett) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 351, fig. 20 (1963); id., in Genera Insect., Notodontidae. 1 : 201 (1964) (synonyme de *Hoplitis dasychiroides* Butler).

Genus ULINELLA Kiriakoff (p. 73)

Ulinella Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 312 (1954); id., in Biol. Gabonica,

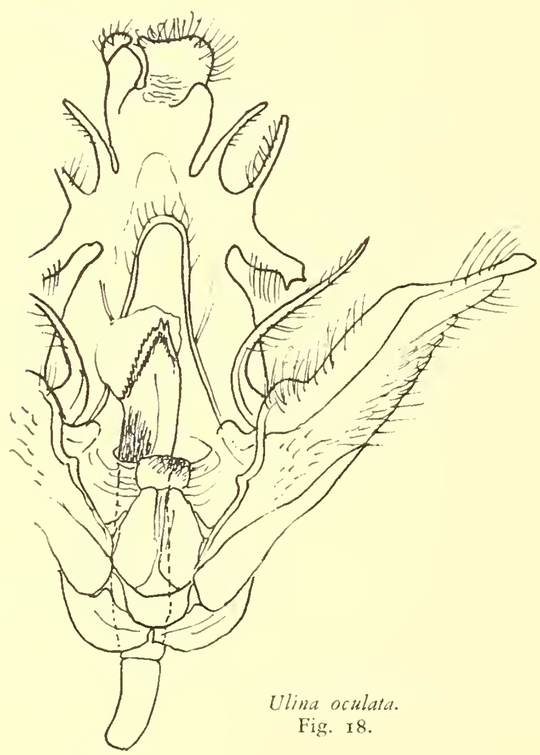
3. *U. xylostola* (Hampson) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 353, fig. 22, 23 (1963); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 353 (1967). *Loc. nouv. :* Gabon.

Genus ULINA Kiriakoff

Ulina Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 353 (1967).

Type du genre. — *Ulina oculata* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Trompe atrophiée. Antennes (manquent). Palpes courts, dirigés obliquement en haut, épais, à dernier article menu, conique, à peine visible. Une touffe d'éperons piliformes à la base des antennes. Tibias postérieurs avec une longue pilosité en éventail et portant deux paires d'éperons. Abdomen dépassant largement l'angle anal des ailes postérieures ; premiers segments abdominaux avec une crète dorsale. Ailes antérieures allongées, de largeur moyenne ; côte droite sur les $^4/_5$, puis courbée ; apex arrondi ; termen oblique, faiblement convexe ; tornus très obtus ; dorsum droit, mais légèrement convexe après la base. Nervation : distance entre 2 et 3 quatre fois aussi grande que celle entre 3 et 4 qui sont rapprochées ; 5 partant très haut, presque du quart supérieur des DC ; 6 et 10, 8 + 9, 7 brièvement tigées. Ailes postérieures à côte presque droite ; termen régulièrement arrondi. Nervation : distance entre les nervures 2 et 3 quatre fois aussi grande que celle entre 3 et 4 qui sont rapprochées ; 5 faible, partant du tiers supérieur des DC ; 6 et 7 tigées sur $^1/_4$ de la longueur de 6 ; 8 rapprochée de la cellule jusqu'au milieu.



Ulina oculata.
Fig. 18.

Armure génitale mâle : Uncus bipartite, asymétrique ; lobe droit une fois aussi large que le gauche ; gnathi trifides ; les deux branches proximales grêles, en éperon, la distale plus robuste, un peu dentée terminalement. Valve étroite et allongée, se rétrécissant encore terminalement ; un processus grêle et allongé à la base de la côte. Edéage long comme la valve, assez robuste, droit ; bord distal finement denticulé ; fulture inférieure étirée au milieu. Saccus court, arrondi. Huitième sternite abdominal en écusson, portant distalement deux lobes latéraux, et étiré médialement en un processus subcarré."

1. *U. oculata* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 354, fig. 39 (1967). *Terra typica :* Gabon.

GENUS AFROPLITIS KIRIAKOFF (p. 201)

1. *A. dasychirina* (Gaede).
   Simesia dasychiroides Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 79 (1964).

1a. *A. dasychirina quadratus* (Viette).
   Simesia dasychirina quadratus Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 79 (1964).

2. *A. bergeri* (Viette).
   Simesia bergeri Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 79 (1964).

3. *A. phyllocampa* (Trimen).
   Simesia phyllocampa Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 79 (1964).

4. *A. orestes* (Kiriakoff) Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1451 (1968). *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.
   Simesia orestes Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 79 (1964).

5. *A. pylades* (Kiriakoff).
   Simesia pylades Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 79 (1964).

GENUS IRIDOPLITIS KIRIAKOFF (p. 79)

Iridoplitis Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 338 (1955); id., in Biol. Gabonica, III (4) : 354 (1967); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 68 (1969).

1. *I. iridescens* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 339, fig. 15, t. 2, fig. 15 (1955); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1451 (1968). *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.
2. *I. malgassica* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 177, fig. 4 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 70, fig. 43, 44, pl. 2, fig. 23 (1969).
3. *I. theodorus* Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 354, fig. 40 (1967). *Terra typica* : Gabon.

GENUS FENTONINA GAEDE (p. 80)

Fentonina Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421 (1928); Kiriakoff in Biol. Gabonica, III (4) : 355 (1967).

1. *F. punctum* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 421, t. 70 d (1928); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 275, fig. 16 (1968).
2. *F. schoutedeni* Viette, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 4°, Sci. zool., 1 : 555, fig. 6 (1954); Kiriakoff, in Biol. Gabonica, III (4) : 355 (1967). *Loc. nouv.* : Gabon.

GENUS EUTRICHOLOBA KIRIAKOFF

Eutricholoba Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 101 : 334 (1965).

Type du genre. — *Eutricholoba signata* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Antennes du mâle bipectinées ; premier article portant un pinceau dressé

d'écailles piliformes. Trompe réduite. Palpes plutôt grêles, courbés vers le haut, atteignant le front ; troisième article menu. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Abdomen long, avec une touffe anale allongée. Côte des ailes antérieures faiblement mais régulièrement convexe ; apex formant un angle légèrement inférieur à 90° ; termen convexe ; tornus très obtus ; milieu du dorsum portant une frange de longues écailles, moins prononcée que chez *Afropteryx* Kiriakoff et voisins. Nervation : aux ailes antérieures, nervures 3 et 4 très rapprochées ; 5 partant du milieu des DC qui sont obliques ; 6 tigée avec 7-9 ; tige des 7, 8, 9 à peu près une fois aussi longue que la tige des 8, 9 ; 10 libre. Aux ailes postérieures, 3 et 4 très rapprochées ; 5 partant légèrement au-dessus du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur un quart environ ; 8 très rapprochée de la cellule jusque près de l'angle.

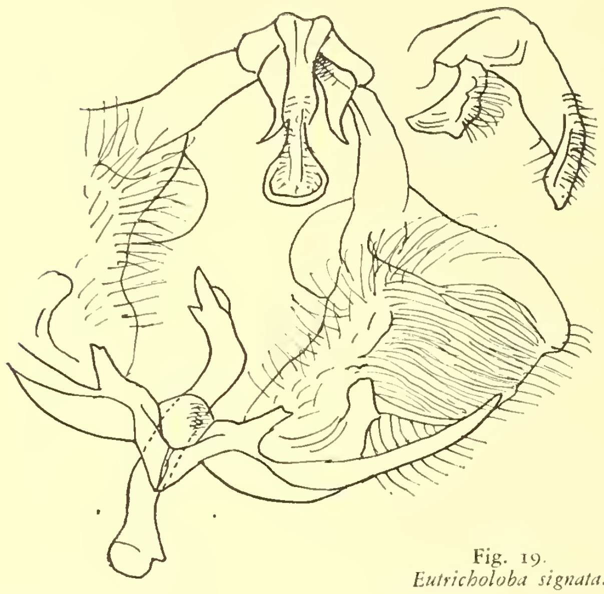


Fig. 19. *Eutricholoba signata.*

Armure génitale mâle : Se rapproche de celle trouvée chez *Drapetides* Kiriakoff, et en diffère comme suit : Uncus beaucoup plus allongé, comprimé sauf à l'extrémité qui est spatuliforme ; chez *Drapetides,* l'uncus est court, large, recourbé et échancré à l'extrémité. Gnathi fortes, élargies distalement, non grêles. Valve plus large que longue, à peu près triangulaire, sans apex étiré comme chez *Drapetides,* portant à la base du sacculus un long et grêle processus en corne, absent chez le genre nommé. Pénis grêle, deux fois arqué, non droit, portant une petite dent subterminale, sans élargissement terminal. Labides absentes."

1. *Eutricholoba signata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 101 : 335, fig. 3 (1965). — *Terra typica :* Cameroun.

GENUS GALONA KARSCH (p. 81)

1. *G. serena* Karsch, Entom. Nachr., 21 : 363, t. 3, fig. 1 (1895); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 275, fig. 17 (1968).

GENUS DRAPETIDES KIRIAKOFF (p. 82)

1. *D. uniformis* Swinhoe, Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 19 : 208 (1907); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 273, fig. 13 (1968).

GENUS SCHEDOSTAUROPUS KIRIAKOFF (p. 83)

Schedostauropus Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 182 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 89 (1969).

1. *Sch. elegans* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 183, fig. 9, 10 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 90, fig. 57, 58, pl. 4, fig. 33 (1969).

2. *Sch. geminus* (Gaede) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 84 (1964); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 91, fig. 59, pl. 4, fig. 34 (1969).

GENUS PARADIASTEMA AURIVILLIUS (p. 86)

1. *P. nigrocincta* Aurivillius, Ent. Tidskr., 22 : 121, fig. 22 (1901); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 7 (1965); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1452 (1968). — *Loc. nouv.* : Kivu, Ubangi, Côte d'Ivoire.

GENUS RASEMIA KIRIAKOFF (p. 87)

Rasemia Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 33 (1962); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 71 (1969).

1. *R. macrodonta* (Hampson) Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 33, fig. 59, 60 (1962); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1452 (1968); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 281, fig. 36 (1968). — *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.

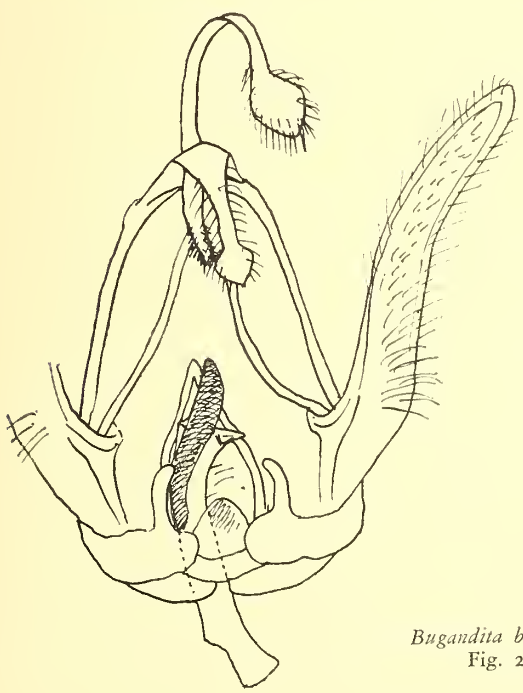
4. *R. descarpentriana* (Viette) Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 72, fig. 45, 46, pl. 2, fig. 24 (1969).

   Aprosdocetos descarpentriana Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 76 (1964).

GENUS BUGANDITA KIRIAKOFF

Bugandita Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 101 : 316 (1965).

Type du genre. — *Bugandita bisignata* Kiriakoff.



Bugandita bisignata.
Fig. 20.

Diagnose originale. — „Antennes du mâle longuement plumeuses jusqu'à l'extrémité ; elles portent une petite touffe basale ; palpes courts, épais, porrigés, à dernier article menu. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons très longs. Ailes antérieures plutôt larges ; côte convexe à la base, ensuite droite jusque près de l'apex, lequel forme un angle presque droit ; termen peu oblique, faiblement convexe ; tornus obtus ; dorsum un peu convexe au milieu. Nervation : nervures 3 et 4 bien séparées ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; 6 partant d'en dessous de l'angle de la cellule ; 7, 10, 8, 9 tigées. Aux ailes postérieures, nervures 3 et 4 rapprochées ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; 6 et 7 tigées sur un quart ; 8 soudée à la cellule jusque près de son extrémité.

Armure génitale mâle : Superuncus présent, très étroit et allongé, élargi en plaque à l'extrémité ; uncus étroit, terminé en fer de lance ; gnathi sou-

dées, étroites. Valve étroite et allongée, un peu en faucille. Pénis nettement plus court que la valve, modérément robuste, un peu arqué, portant distalement un processus en lame de couteau et terminalement une dent ; fulture inférieure peu développée, en bouclier ; fulture supérieure formant une sorte d'arche. Saccus non développé. Plaque du 8e sternum à processus latéraux proximaux et à bord distal profondément et irrégulièrement échancré.

Ce genre diffère de tous les groupes apparentés par la présence d'un superuncus. Malgré son faciès différent, il serait peut-être mieux à sa place dans le groupe des *Phalera - Anthena*."

1. *Bugandita bisignata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 101 : 317, fig. 6 (1965). — *Terra typica :* Uganda.

Genus XANTHODONTA Gaede (p. 88)

10. *X. xanthippa* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 104 : 140, fig. 6 (1968). — *Terra typica :* Rhodésie.

Genus AFROPYDNA Kiriakoff (p. 90)

1. *A. indistincta* (Gaede) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 91 (1964); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 7 (1965). — *Loc. nouv. :* Kibali-Ituri.

Genus ANTHEUELLA Kiriakoff (p. 92)

2. *A. incana* (Janse) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 93 (1964); id., Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 215, fig. 7 (1964).

3. *A. psolometopa* (Tams). — *Loc. nouv. :* Sud-ouest Africain (Lüderitz).

   Antheua psolometopa Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 116 (1964).

   Antheuella psolometopa Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 216, fig. 8 (1964) (néallotype ♀).

Genus POLIENUS Distant

1. *P. capillatus* (Wallengren) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 97 : 113, fig. 16 (1961).

   Polienus modestus Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 280, fig. 33 (1968).

2. *P. fuscatus* Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 225, t. 14, fig. 15 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 220 (1964).

3. *P. nigrosparsus* Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 225, t. 14, fig. 14 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 220, fig. 12 (1964) (peut-être synonyme de *P. fuscatus*).

NOTE. — Nous n'avons, depuis la publication citée, plus eu en mains du matériel se rapportant aux deux formes en question, de sorte que nous laissons provisoirement à *P. nigrosparsus* le statut spécifique.

Genus NOTOXANTHA Hampson (p. 95)

1. *N. sesamiodes* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 485 (1910).

 Notoxantha sesamoides Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 276, fig. 24 (1968).

Genus SARIMARAIS Kiriakoff (p. 97)

2. *S. peringueyi* (Janse) Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 30, fig. 56, 57 (1962); id, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 214 (1964).

Genus AMPHIPHALERA Hampson (p. 98)

1. *A. leuconephra* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 478 (1910); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 7 (1965). — *Loc. nouv.* : Maniema.

Genus HAPLOZANA Aurivillius (p. 100)

1. *H. nigrolineata* Aurivilius, Entom. Tidskr., 22 : 121, fig. 20 (1901); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 275, fig. 19 (1968).

 Hypophiala melanogramma Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 193, t. 14, fig. 3 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 217 (1964) (synonyme de *Haplozana nigrolineata*).

Genus ELAPHRODES Bethune-Baker (p. 101)

Elaphrodes Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 3 : 423 (1909); Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 27 (1968); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 78 (1969).

1. *E. nephocrossa* Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 3 : 423 (1909); Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1452 (1968). — *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.

2. *E. duplex* (Gaede) Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 20, fig. 39, 76 (1962); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 27 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1452 (1968). — *Loc. nouv.* : Gabon.

 Onophalera duplex Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 287, fig. 25 (1968).

 E. duplex fusca (Gaede) Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 20 (1962); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1453 (1968), — N'est qu'une forme saisonnière et non une race géographique.

3. *E. lactea* (Gaede) Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 21, fig. 33, 77 (1962); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 8 (1965).

4. *E. simplex* (Viette) Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 21, fig. 40 (1962); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 79, fig. 49, 50, pl. 3, fig. 26 (1969).

Genus CATOCHRIA Herrich-Schaeffer (p. 103)

1. *C. catocaloides* Herrich-Schäffer, Samml. neuer oder wenig bek. aussereurop. Schmetterlinge, 1 : 67, fig. 380 (1855); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 269, fig. 7 (1968).

Genus RHYNCHOPHALERINA Kiriakoff

Rhynchophalerina Kiriakoff in Faune Madagascar, Notodontidae, p. 84 (1969).

Type du genre. — *Rhynchophalerina inexpectata* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Antennes des deux sexes denticulées ; palpes du mâle épais, poilus, appliqués à la tête ; troisième article court, nu ; palpes de la femelle bien plus grêles, à pilosité couchée, dirigée obliquement vers le haut ; troisième article long, très grêle ; tégulae anguleuses au bord antérieur ; tibias postérieurs avec une seule paire d'éperons ; base de l'abdomen portant une touffe étalée. Ailes antérieures allongées et étroites ; côte regulièrement convexe dans la moitié distale ; apex légèrement arrondi ; termen oblique, surtout entre la nervure 4 et le tornus, et faiblement ondulé ; tornus très obtus, surtout chez la femelle ; dorsum un peu plus long que les deux tiers de la côte, plus ou moins droit, sauf après la base. Ailes postérieures arrondies ; termen très faiblement concave entre les nervures 4 et 7. Nervation : Aux ailes antérieures, nervure 2 partant un peu avant les $^3/_4$ de la cellule, 3 et 4 bien séparées ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; aréole très petite, triangulaire ; 6 et tige des 7-10 partant de l'extrémité de l'aréole ; 7 et 10 branchées au même point ; 8 et 9 tigées. Aux ailes postérieures, nervure 2 partant des $^3/_4$ de la cellule ; 3 et 4 du même point ; 5 du milieu des discocellulaires ; 6 et 7 tigées sur $^3/^7$ environ ; 8 soudée à la cellule jusque peu avant l'angle. Chez la femelles, l'aréole est plus allongée ; nervures 6, 7 + 8 + 9 et 10 partant de l'extrémité de l'aréole.

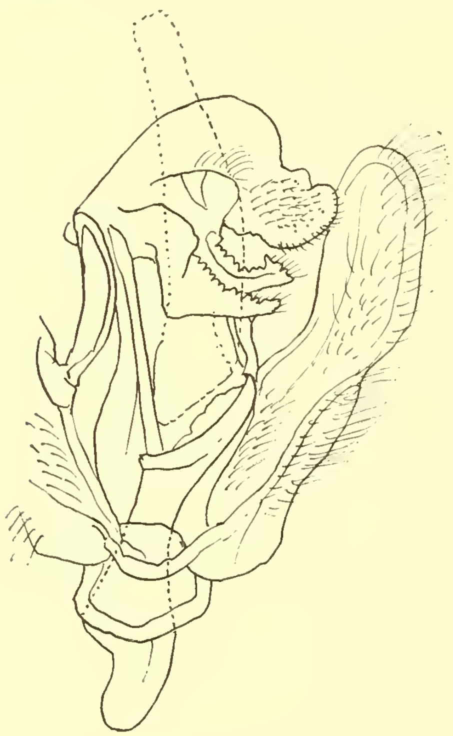


Fig. 21.
Rhynchophalerina inexpectata.

Armure génitale mâle. — Uncus très fortement développé, comprimé, large proximalement, se rétrécissant en une sorte de museau distalement ; gnathi assez robustes, arquées, à bord supérieur dentelé. Tégumen large. Valve allongée, assez étroite, à apex arrondi, portant dans le tiers proximal un pli longitudinal. Edéage nettement plus court que la valve (2,15 mm contre 3,30 mm), élargi en galoche proximalement et étiré en bec distalement ; fulture peu développée. Saccus court, subcarré. Plaque sternale du 8e urite allongée, se rétrécissant un peu distalement ; bord distal un peu étiré latéralement.

Structure génitale femelle. — Apophyses antérieures de longueur moyenne ; apophyses postérieures une fois aussi longues, grêles, un peu élargies terminalement. Stérigme large ; lamelle antévaginale en lunule. Bursa copulatrix (manque chez l'unique allotype).

1. *Rhynchophalorina inexpectata* Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 86, fig. 53, 54, pl. 3, fig. 28 (1969). *Terra typica :* Madagascar.

Genus EPICERURA Bethune-Baker (p. 105)

1. *E. steniptera* (Hampson) Kiriakoff in B.M. Ruwenzori Exp., 1 (2-3) : 48, fig. 5 (1958); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 273, fig. 14 (1968).

2. *E. pergrisea* (Hampson) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 222, fig. 14, 15 (1963).

   Chenille. — „A dull purple, noctuiform larva with white-edged, blackish-purple dorsal and lateral stripe. Foodplant *Combretum (Combretaceae)*" (D. G. Sevastopulo i.l.).

2a. *E. pergrisea septentrionalis* Kiriakoff, Lambillionen, 67 : 48 (1969). — *Terra typica :* Uele.

5. *E. pulverulenta* (Hampson) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 222, fig. 16 (1969); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1453 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

8. *E. discocellularis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 101 : 322, fig. 14 (1965). — *Terra typica :* Kenya.

Genus EPICERURINA Kiriakoff

Epicerurina Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 87 (1969).

Type du genre. — *Epicerurina grisea* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Trompe faible. Antennes du mâle bipectinées jusqu'à l'extrémité ; les plus longues pectinations × 3 la largeur de la tige. Palpes courts, porrigés, velus ; pilosité du dernier article courte. Tibias à longue pilosité ; tibias postérieurs avec deux paires de longs éperons. Ailes antérieures allongées ; côte droite sauf tout-à-fait vers l'apex ; celui-ci formant un angle droit ; termen oblique, légèrement convexe ; tornus obtus ; dorsum également les $^2/_3$ de la côte environ en longueur, un peu convexe à la base. Nervation : nervure 2 partant des $^3/_4$ de la cellule ; 3 et 4 séparées ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; 6 très brièvement tigée avec 10, 7, 8 + 9 ; 10 partant peu avant 7. Ailes postérieures à apex arrondi, dépassant un peu le tornus des antérieures. Nervation : nervure 2 partant des $^5/_7$ de la cellule ; 3 et 4 partant à peu près du même point ; 5 un peu plus faible, partant du milieu des discocellulaires ; 6 et 7 tigées sur $^1/_5$; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité.

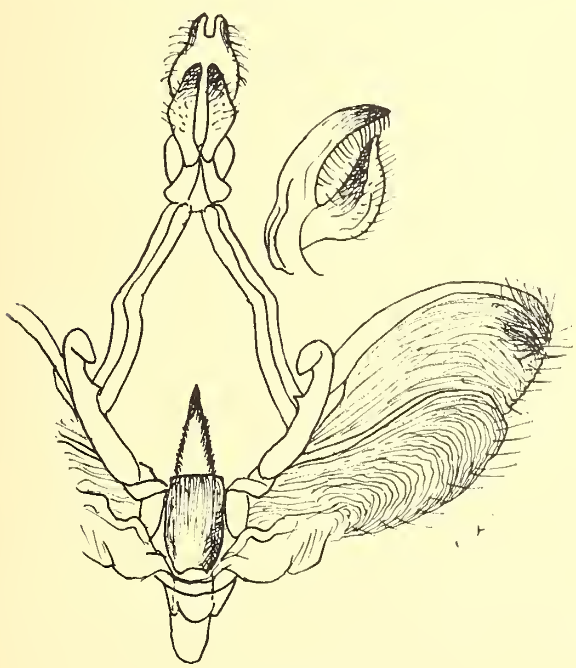


Fig. 22.
Epicerurina grisea.

Armure génitale mâle. — Extrémité de l'uncus plus ou moins cordiforme à échancrure distale ; gnathi étroites à la base, puis élargies et se rétrécissant de nouveau terminalement. Tégumen étroit. Valve en grande partie membraneuse ; une étroite bordure costale et un processus basal (labis ?) sclérifiés ; région du sacculus couverte de plis concentriques. Edéage environ $^2/_3$ de la valve en longueur, moyennement

robuste, en pointe distalement, portant subterminalement un champ de cornuti ; fulture inférieure bien développée. Saccus très court, arrondi. Plaque sternale du 8e urite un peu rétrécie distalement."

„Semble se rapprocher du genre éthiopien *Epicerura* Bethune-Baker, dont le nouveau genre diffère en ordre principal par la présence de deux paires d'éperons aux tibias postérieurs, ainsi que par les structures génitales."

1. *Epicerurina grisea* Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 87, fig. 55, 56, pl. 3, fig. 29 (1969). — *Terra typica :* Madagascar.

Genus ZELOMERA Butler (p. 107)

Zelomera Butler, Cistula Entom., 3 : 25 (1882); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 81 (1969).

1. *Z. imitans* Butler, Cistula Entom., 3 : 26 (1882); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 82, fig. 51, 52, pl. 3, fig. 27 (1969).

Genus PHALERA Hübner (p. 107)

1. *Ph. imitata* Druce, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) 17 : 356 (1896); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 9 (1965). — *Loc. nouv. :* Kibali Ituri.

   Chenille. — „A whitish or yellowish larva with blackish or purplish rings, transverse series of short setae. Foodplant Papilionaceae spp." (D. G. Sevastopulo i.l.).

2. *Ph. lydenburgi* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 3 : 463 (1899); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 8 (1965). — *Loc. nouv. :* Katanga.

   Chenille. — „A noctuiform larva with tufts of hair giving a superficially Lymantriid appearance. Foodplant *Zea mays* (Gramineae)" (D. G. Sevastopulo i.l.).

5. *Ph. latipennis* Butler, Proc. Zool. Soc. London, 1896, p. 844, t. 42, fig. 3 (1896).

   Leucophalera latipennis Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 276, fig. 22 (1968).

   Leucophalera elegans Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 199, t. 14, fig. 4 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 217 (1964) (Synonyme de *Phalera latipennis*).

Genus METARCTINA Gaede (p. 198)

Metarctina Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417 (1928); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 101 : 340 (1965).

1. *M. ochricostata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 417, t. 69 i (1928); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 101 : 339, fig. 7 (génitalia ♀) (1965).

   NOTE. — „Le genre *Metarctina* Gaede ne diffère que peu du genre *Antheua* Walker, et pourrait être placé dans le voisinage de ce dernier, et même lui être adjoint comme sous-genre ou section" (Kiriakoff, l.c. : 340).

Genus ANTHEUA Walker (p. 112)

Antheua Walker, List Lep. Het. B.M., 3 : 687 (1855); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 74 (1969); id., in Biol. Gabonica IV (1) : 27 (1968).

1. *A. simplex* Walker, List Lep. Het. B.M., 3 : 687 (1855); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 9 (1964); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 27 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1453 (1968). — *Loc. nouv.* : Maniema, Kibali-Ituri, Burundi, Gabon, Côte d'Ivoire.

   Diastemina simplex Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 273, fig. 12 (1968).

   Chenille. — „A noctuiform larva, rather hairy. Foodplant Papilionaceae spp." (D. G. Sevastopulo i.l.).

4. *A. mixta* Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 182, t. 13, fig. 9 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 214, fig. 6 (1964).

10. *A. croceipuncta* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 474 (1910); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 9 (1964). — *Loc. nouv.* : Kibali-Ituri.

14. *A. encausta* (Hampson) Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 179 (1920); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 10 (1964). — *Loc. nouv.* : Angola, Katanga.

15. *A. dimorpha* Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 180, t. 13, fig. 10 (♂), t. 14, fig. 2 (♀) (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 214, fig. 5 (1964).

16. *A. tricolor* Walker, List Lep. Het. B.M., 3 : 688 (1855); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 269, fig. 4 (1968).

    Chenille. — „A greenish yellow larva with a grey-blue dorsal stripe, slightly hairy. Anal claspers reduced. Foodplant grasses" (D. G. Sevastopulo i.l.).

20. *A. extenuata* Walker, Char. undescr. Lep. Heter., p. 11 (1869); Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1453 (1968). — *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.

21a. *A. eximia* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 101 : 322, fig. 15 (1965). — *Terra typica* : Tanganyika.

23. *A. ornata* (Walker) Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 9, fig. 36 (1962); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 9 (1965).

    Chenille. — „A slender, noctuiform larva, with a subdorsal tuft of hair on the 1st somite and a series of smaller subdorsal tufts with a few ribbon like black hairs. Foodplant *Carex* (Cyperaceae) (D. G. Sevastopulo i.l.).

24. *A. haasi* (Saalmüller) Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 9 (1962); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 77, fig. 47, 48, pl. 3, fig. 25 (1969).

32. *A. trifasciata* (Hampson) Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 11, fig. 21 (1962); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 453 (1968). — *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.

33. *A. bidentata* (Hampson) Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 12, fig. 22 (1962); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1453 (1968). — *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.

Genus EPIDONTA Bethune-Baker (p. 119)

Epidonta Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 7 : 556 (1911); Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 27 (1968).

4. *E. brunneomixta* (Mabille) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 201 (1964); Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 27 (1968); Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1454 (1968).

Epidonta variegata Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, 41, N° 8 : 10 (1965).

Chenille. — „A noctuiform larva. Foodplant *Erythrina (Papilionaceae)* (D. G. Sevastopulo i.l.).

6. *E. inconspicua* (Gaede) Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 24, fig. 45 (1962); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 10 (1965). *Loc. nouv. :* Katanga.

Genus OGOVODONTA Gaede

Ogovodonta Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438 (1928); id., in Lep. Cat., 59 : 12 (1934); Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 66 : 21 (1962) (synonyme d'*Epidonta*); id., in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 119 (1964) (synonyme d'*Epidonta*); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 10, fig. 3 (1965) (bonum genus).

Type du genre. — *Ogovodonta transversa* Gaede.

Diagnose originale. — „Palpen die Stirn überragend, Sauger vorhanden. Fühler des ♀ gezähnt. Thorax mit hoher Schneide, Vrd. des Vflgls in der Mitte gerade, Außenrand bei Rippe 4, 5 ausgebogen, Ird gerade. Rippe 3 und 4 getrennt, 6 von der Zellecke 7 + 10 + 8 + 9 gestielt. Im Hflgl Rippe 3 und 4 aus einem Punkt, 6 + 7 gestielt, 8 fast auf die ganze Länge nahe der Zelle. Type : *O. transversa* sp. n."

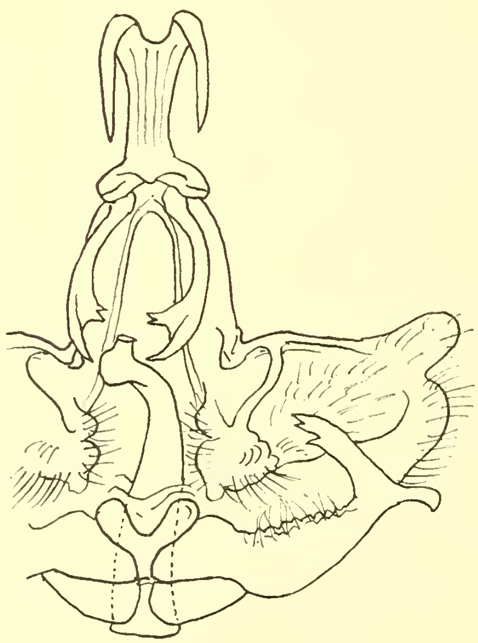


Fig. 23.
Ogovodonta transversa.

Armure génitale mâle. — „Superuncus absent ; uncus étroit et allongé, étiré en deux processus longs, grêles, pointus et arqués ; gnathi grêles, courbées, élargies et portant deux ou trois dents terminalement. Valve large, arrondie, portant un processus terminal bref et arrondi ; sacculus très robuste, mais plus grêle distalement, avec un fort processus en corne subterminal et à extrémité grêle et recourbée. Pénis légèrement plus long que la valve, plutôt grêle, droit basalement, puis courbé en C ; fulture inférieure échancrée distalement ; plaque du 8e tergum étirée terminalement de chaque côté en un processus en épine placé perpendiculairement.

Il résulte de cette description (cf. aussi notre fig. 3) que l'espèce en question diffère très nettement des *Epidonta* par ses structures génitales mâles, et notamment par l'absence du superuncus, la forme de l'uncus et celle de la plaque tergale. Il convient donc de maintenir le genre *Ogovodonta* Gaede, qui se place d'ailleurs dans le voisinage immédiat d'*Epidonta*" (Kiriakoff, 1965, pp. 10-11).

1. *O. transversa* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438, t. 72 c (1928); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 10, fig. 3 (1965); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1454 (1968). *Loc. nouv. :* Maniema, Côte d'Ivoire.

Epidonta transversa Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 121 (1964).

Genus ANTITROTONOTUS Kiriakoff

Antitrotonotus Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 133 (1966).

Type du genre. — *Antitrotonotus gabonensis* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Antennes des deux sexes longuement (un peu plus brièvement chez la femelle) bipectinées presque jusqu'à l'extrémité, et avec une forte touffe basale. Palpes plus longs et plus épais que chez *Paratrotonotus* Aurivillius, dirigés obliquement en haut ; dernier article court, nettement plus grêle, porrigé. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons plus longs que chez le genre nommé. Premiers segments abdominaux avec une petite touffe dorsale. Aile antérieure large, plus ou moins triangulaire, à côte un peu arquée dans le dernier quart ; apex formant un angle à peu près droit ; termen d'abord droit, puis formant une dent obtuse sur la nervure 3, ensuite concave avec une dent plus faible sur la nervure 2 ; tornus à angle droit ; dorsum très faiblement convexe. Chez la femelle l'aile est plus large, l'apex plus pointu et la côte plus régulièrement courbée. Aile postérieure large, arrondie, à côte plus ou moins droite. Nervation : aux antérieures, nervure 2 bien éloignée de l'angle de la cellule, 3 et 4 presque du même point, 5 du milieu des DC, ces dernières concaves, 6 et 7 d'un point, de l'angle supérieur de la cellule, 7 formant, par une barre, une longue et étroite aréole avec 8, laquelle part de la cellule peu avant l'angle ; 8 et 9 tigées, 10 libre. Aux postérieures, 3 et 4 partant presque du même point, branche inférieure des DC une fois aussi longue que la supérieure, formant un angle en dedans ; 6 et 7 tigées sur $^1/_5$ environ, 8 rapprochée vers le milieu de la cellule.

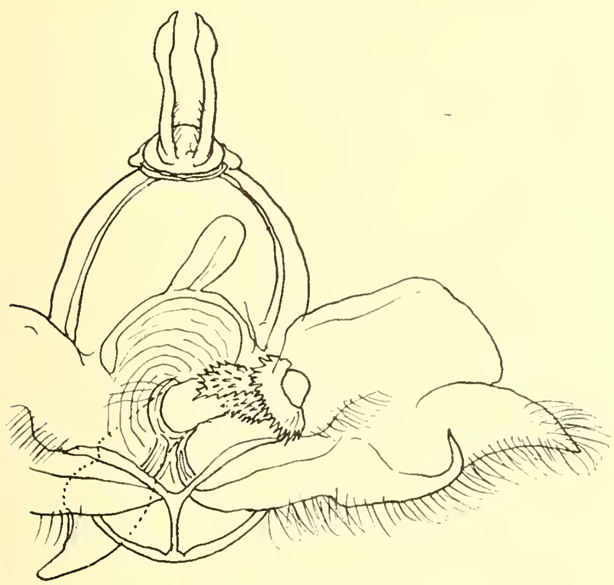


Fig. 24.
Antitrotonotus gabonensis.

Armure génitale mâle : base de l'uncus courte, semi-circulaire ; extrémité composée de deux processus écartés dès la base, grêles, courbés, faiblement élargis subterminalement. Tégumen étroit. Valve large, assez courte, en grande partie sclérifiée ; côte formant un coude vers le milieu ; sacculus plus droit, étiré en un processus en triangle aigu, et portant vers les $^3/_4$ de sa longueur une harpe en griffe. Pénis long à peu près comme le sacculus, fortement coudé après le milieu, modérément robuste, en cuiller proximalement, portant terminalement quelques champs de menus cornuti et une plaque terminale dentelée et également couverte de cornuti ; fulture inférieure à base étroite, formant avec la fulture supérieure un anellus complet. Saccus arrondi. Plaque du 8e sternite peu différenciée, plus ou moins membraneuse, en ovale transversale."

1. *A. gabonensis* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 133, fig. 1, pl. I, fig. 1 (1966). — *Terra typica :* Gabon.

Genus EPITROTONOTUS Kiriakoff (p. 121)

Epitrotonotus Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 121 (1964) ; id., in Biol. Gabonica, II (2) : 132 (1966).

1. *E. vilis* (Holland) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 122 (1964); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 12 (1965); id., in Biol. Gabonica, II (2) : 132 (1966); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 73 (1964). — *Loc. nouv. :* Uele, Kivu, Gabon.

GENUS PARATROTONOTUS AURIVILLIUS (p. 122)

Paratrotonotus Aurivillius, Ergebn. II. Deutsche Zentral-Afrika Exp., 1 : 1267 (1925); Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 134 (1966).

1. *P. ogovensis* (Holland) Aurivillius, Ergebn. II. Deutsche Zentral-Afrika Exp., 1 : 1268 (1925); Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 134 (1966). — *Loc. nouv. :* Gabon.

GENUS ARCHINADATA KIRIAKOFF

Archinadata Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1454 (1968).

Type du genre. — *Macronadata aurivilliusi* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Trompe rudimentaire ; antennes du mâle bipectinées ; palpes longs, dirigés vers le haut, dépassant le front ; dernier article menu, grêle. Une courte crête au milieu du thorax. Tibias postérieurs avec 2 paires d'éperons. Ailes amples ; aux ailes antérieures, côte régulièrement courbée ; apex aigu, un peu en faucille ; termen concave de l'apex à la nervure 3 où il fait une dent, échancré dan l'intervalle II, ensuite oblique ; tornus obtus ; dorsum droit. Nervation : nervure 2 partant des $^2/_3$ de la cellule ; 3 et 4 rapprochées ; 5 partant du milieu des discocellulaires qui sont concaves ; une courte aréole présente ; 6 partant avant le tiers de l'aréole ; 7 et la longue tige des 10 et 8 + 9 de l'extrémité de l'aréole. Ailes postérieures à côte peu convexe, à apex, tornus et termen arrondis. Nervation : nervure 2 partant des $^3/_4$ de la cellule ; distance entre 3 et 4 égale au quart de la distance entre 2 et 3 ; 5 partant du tiers supérieur des discocellulaires qui sont fortement concaves ; 6 et 7 très brièvement tigées ; 8 rapprochée de la cellule en un point vers le milieu de cette dernière.

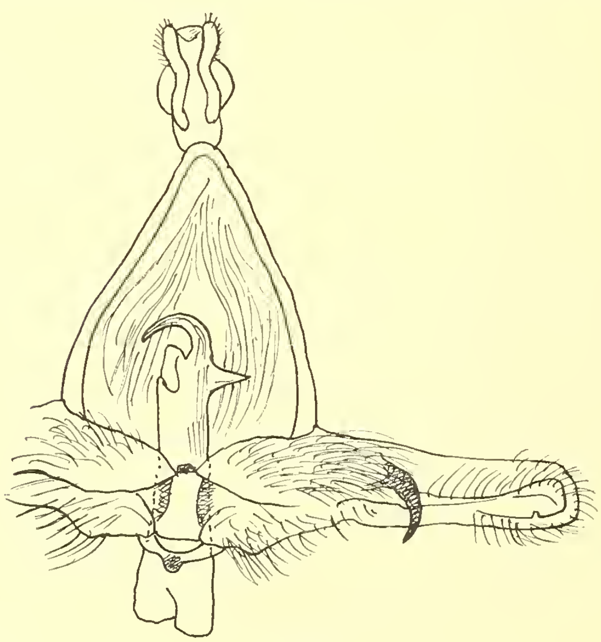


Fig. 25.
Archinadata aurivilliusi.

Armure génitale mâle : Se rapproche de celle trouvée chez *Paratrotonotus* Aurivillius. Uncus un peu élargi distalement et coupé droit ; valve plus allongée et étroite, avec une harpe médiane en griffe longue et recourbée et une harpe subterminale, plus ou moins triangulaire ; édéage relativement plus long, terminé par un fort crochet et avec une épine subterminale, mais ne montrant pas le champ de spinules caractéristique de *Paratrotonotus*. Plaque sternale du VIIIe urite arrondie au bord distal, sans échancrure.

Le genre se distingue de *Macronadata* Möschler par la conformation du termen des ailes antérieures, et par l'armure génitale mâle tout à fait différente ; il se distingue d'*Alatanadata* Strand (dont on ne connaît que

la femelle) par la présence d'une aréole ; enfin, chez *Paratrotonotus*, la nervure 7 des ailes antérieures part très séparée de la tige des 10, 8 + 9, et l'armure génitale mâle présente des différences indiquées plus haut."

1. *Archinadata aurivillius* (Kiriakoff) Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1455, fig. 11 (1968) (néallotype ♂). — *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.

   Macronadata aurivilliusi Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 128 (1964).

GENUS MESONADATA KIRIAKOFF (p. 123)

Mesonadata Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 63 (1960); id., in Biol. Gabonica, II (2) : 134 (1966).

1. *M. quinquemaculata* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 63, fig. 16 (1960); id., in Biol. Gabonica, II (2) : 134, t. I, fig. 2 (1966). — *Loc. nouv.* : Gabon.

GENUS TROTONOTUS BUTLER (p. 124)

1. *T. bettoni* Butler, Proc. Zool. Soc. London, 1898, p. 431 (1898); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 286, fig. 46 (1968).

   Prionocentrum oneili Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 226, t. 14, fig. 16 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 221 (1964) (Synonyme de *Trotonotus bettoni*).

2. *T. castaneus* Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 30, N° 14 : 7, fig. 5, 6 (1954); id., Lambillionea, 67 : 50 (1969) (néallotype, ♀).

GENUS PSEUDOBAROBATA GAEDE (p. 125)

Pseudobarobata Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438 (1928); Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 135 (1966).

1. *P. angulata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438, t. 72 d (1928); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 12 (1965). — *Loc. nouv.* : Kivu.
2. *P. integra* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 135, fig. 2, t. I, fig. 3 (1966). — *Terra typica* : Gabon.
3. *P. denticulata* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 135, fig. 3, t. I, fig. 4 (1966). — *Terra typica* : Gabon.

GENUS MACRONADATA MÖSCHLER (p. 126)

Macronadata Möschler, Abhandl. Senckenberg Nat. Ges., 15 : 83 (1887); Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 136 (1966).

1. *M collaris* Möschler, Abhandl. Senckenberg Nat. Ges., 15 : 83, fig. 7 (1887); Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 138 (1966). — *Loc. nouv.* : Gabon.
2. *M. inculta* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 78, fig. 8 (1964). — *Terra typica* : Uele.
3. *M. tigris* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 136, fig. 4, t. I, fig. 5 (1966). — *Terra typica* : Gabon.

Genus BRACHYCHIRA Aurivillius

Brachychira Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (2) : 28 (1905); Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 138 (1966).

1. *B. ferruginea* Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (12) : 28, t. 4, fig. 6 (♀) (1905); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 12 (1965); id., in Biol. Gabonica, II (3) : 140, fig. 5, t. I, fig. 6 (1966). — *Loc. nouv.* : Angola, Gabon.

4. *B. subargentea* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 329, fig. 3, t. 1, fig. 3 (1955); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 12 (1965); id., in Biol. Gabonica, II (2) : 146 (1966). — *Loc. nouv.* : Maniema, Gabon.

5. *B. argentina* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 52 : 327, fig. 1, 2, t. 1, fig. 2 (1955); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 13 (1965); id., in Biol. Gabonica, II (2) : 146 (1966). — *Loc. nouv.* : Kivu, Maniema, Gabon.

8. *B. pretiosa* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 :51, fig. 65 (1962); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 13 (1965). — *Loc. nouv.* : Maniema.

11. *B. davus* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 101 : 324, fig. 16 (1965). — *Terra typica* : Cameroun.

12. *B. punctulata* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 140, fig. 6, t. I, fig. 7 (1966). — *Terra typica* : Gabon.

13. *B. exusta* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 141, fig. 7, t. I, fig. 8 (1966). — *Terra typica* : Gabon.

14. *B. incerta* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 142, fig. 8, t. I, fig. 9 (1966). — *Terra typica* : Gabon.

15. *B. destituta* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 143, fig. 9, t. I, fig. 10 (1966). — *Terra typica* : Gabon.

16. *B. murina* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 143, fig. 10, t. I, fig. 11 (1966). — *Terra typica* : Gabon.

17. *B. alternata* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 144, fig. 11, t. I, fig. 12 (1966). — *Terra typica* : Gabon.

18. *B. bernardii* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 144, fig. 12, t. I, fig. 13 (1966). — *Terra typica* : Gabon.

Genus HARPANDRYA Bryk

Harpandrya Bryk, Soc. Ent., 28 : 100 (1913); Gaede in Lep. Cat., 59 : 12 (1934) (synonyme de *Brachychira*); Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 128 (1966) (synonyme de *Brachychira*); id., in Biol. Gabonica, II (2) : 146 (1966) (bonum genus).

Type du genre. — *Harpandrya aeola* Bryk.

Diagnose originale. — „Stimmt im Geäder mit der Gattung *Brachychira* Auriv. überein ; der Rippenverlauf ist aber gedrängter, nicht gebogen, was wohl von der veränderten Flügelform abhängig sein dürfte. Flügelform gestreckt, Vorderrand nahe der Spitze gebogen, Hinterrand fast gewinkelt, nicht abgerundet wie bei *Brachychira* Auriv. Seitenrand statt convex concav. Da von *Brachychira* Auriv. bis nun nur zwei ♀ bekannt sind, so wäre es auch denkbar, dass dem männlichen Charakter der Gattung *Brachychira* eine heteromorphe Flügform eigen wäre. So lange aber keine ♂ von *Brachychira elegans* Auriv. oder *ferruginea* Auriv. bekannt sind, ist diese Vermutung hinfällig ; die Aufstellung der Gattung *Harpandrya* erscheint uns daher vom kritischen Standpunkte für berechtigt."

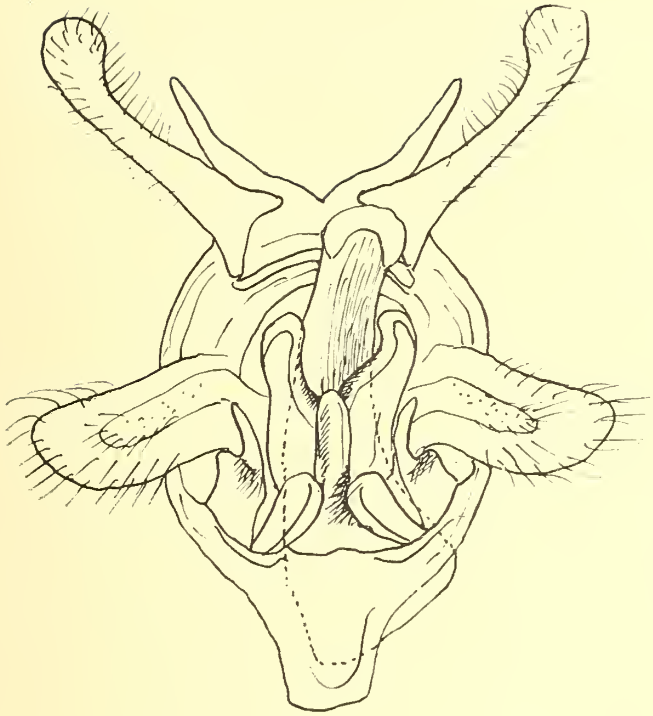


Fig. 26.
Harpandrya aeola.

Armure génitale mâle. — Uncus bifide dès la base, à branches divergentes, robustes à la base, ensuite grêles et courbées en corne ; gnathi nettement plus longues que les branches de l'uncus, assez grêles, mais élargies et arrondies terminalement. Valve comme chez *Brachychira,* en languette, à bande médiane sclérifiée ; sacculus court, mais étiré en corne. Edéage près d'une fois aussi long que la valve, robuste, se rétrécissant distalement ; fulture inférieure très bien développée, à forts lobes latéraux. Saccus étiré et coupé droit. Huitième sternite abdominal profondément échancré distalement, l'échancrure masquée par une membrane.

Le genre *Harpandrya* se distingue du genre *Brachychira* par la forme des ailes antérieures du mâle, et par les détails de l'armure génitale mâle : les bras de l'uncus sont en cornes divergentes, et les gnathi bien plus longues que les bras de l'uncus.

1. *H. aeola* Bryk, Soc. Ent., 28 : 100 (1913); Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 146 (1966); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1455 (1968). — *Loc. nouv.* : Gabon, Côte d'Ivoire.
   Brachychira aeola Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 129 (1964).
2. *H. cinerea* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 147, fig. 13, t. I, fig. 14 (1966). — *Terra typica* : Gabon.
3. *H. rea* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 148, fig. 14, t. I, fig. 15 (1966). — *Terra typica* : Gabon.
4. *H. gemella* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 148, fig. 15, t. I, fig. 16 (1966); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1456 (1968). — *Terra typica* : Gabon, Côte d'Ivoire.
5. *H. recussa* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 149, fig. 16, t. I, fig. 17 (1966); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1456 (1968). — *Terra typica* : Gabon, Côte d'Ivoire.
6. *H. josepha* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 150, fig. 17, t. I, fig. 18 (1966). — *Terra typica* : Gabon.

Genus AOBA Kiriakoff

Aoba Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8, p. 13 (1965); id., in Biol. Gabonica, II (2) : 151 (1966).

Type du genre. — *Aoba tosta* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Trompe réduite. Palpes retroussés, courts, appliqués à la tête, dernier article caché. Antennes du mâle bipectinées jusque près de l'extrémité qui est filiforme. Pilosité des pattes longue et fournie ; tarses antérieurs élargis ; tibias postérieurs à deux paires d'éperons courts et cachés dans la pilosité. Aile antérieure en triangle allongé ; côte droite jusqu'après le milieu, puis courbée ; apex aigu, un peu

étiré en faucille ; termen aussi long que la côte, concave sous l'apex, puis droit, et faiblement convexe vers le tornus ; ce dernier bien marqué, à franges plus allongées ; dorsum long comme le tiers de la côte environ, fortement échancré devant le tornus, puis plus ou moins droit, frangé de longs poils. Aile postérieure relativement petite, arrondie ; côte faiblement arquée ; apex largement arrondi ; tornus formant un angle droit. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 bien séparées, 5 partant du milieu des DC, une longue et étroite aréole présente, 6 de l'aréole peu après sa base, 7 et 10, 8 + 9 de l'extrémité de l'aréole ; aux postérieures, nervures 3 et 4 séparées, 5 faible, partant un peu au-dessus du milieu des DC, 6 et 7 très brièvement tigées, 8 touchant la cellule en un point un peu avant le milieu de cette dernière.

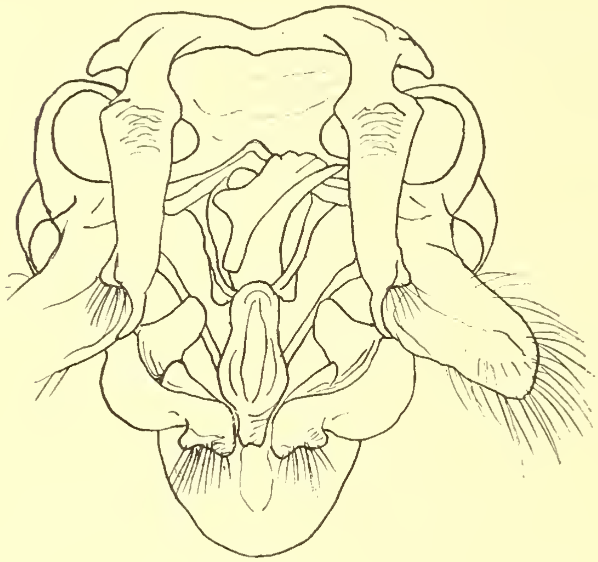


Fig. 27.
Aoba tosta.

Armure génitale mâle. — Un superuncus présent, se rétrécissant distalement, arrondi à l'extrémité ; uncus court et large, soudé aux gnathi qui sont un peu étirés au bord interne et garnis de longs poils ; tégumen étiré et arrondi aux „épaules". Valve étroite, à côte un peu concave et à apex légèrement retroussé; sacculus formant un fort processus en corne, à extrémité en onglet. Pénis un peu plus long que la valve, assez robuste, fortement arqué ; extrémité distale étirée ; un gros cornutus terminal ; fulture large, membraneuse. Saccus peu développé.

Ne diffère de *Brachychira* Aurivillius que par les nervures 6 et 7 des postérieures tigées et non partant du même point. Mais les armures génitales mâles diffèrent nettement par la présence d'un superuncus, par les gnathi soudées à l'uncus et par un saccus quasi inexistant."

La description ci-dessus de l'armure génitale mâle étant inutilisable par suite du mauvais état de l'unique spécimen type, une nouvelle description est nécessaire, que voici : uncus très large et court, à angles latéraux étirés et recourbés ; gnathi allongées, assez étroites, terminées par un petit crochet. Tégumen très large. Fulture formant un anellus ; fulture inférieure amandiforme. Vinculum élargi. Saccus en semi-ovale. Valves et édéage comme ci-dessus.

LISTE DES ESPECES

1. *Aoba tosta* Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8, p. 15, fig. 4 (1965); id., in Biol. Gabonica, II (2) : 151, fig. 18, t. I, fig. 19 (1966). — *Loc. nouv. :* Gabon.

2. *A. excellens* (Rothschild) Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 152 (1966); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1455 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon, Maniema.

   Brachychira excellens Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 129 (1964); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat., 41, N° 8 : 12 (1965).

3. *A. grasséi* Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 151, fig. 19, t. I, fig. 20 (1966). — *Terra typica :* Gabon.

4. *A. dives* (Kiriakoff) in Biol. Gabonica, II (2) : 152, t. 1, fig. 21 (1966); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1455 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire, Gabon.

   Brachychira dives Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 129 (1964).

Genus PACHYCISPIA Butler (p. 130)

Pachycispia Butler, Cist. Ent., 3 : 11 (1882); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 96 (1969).

1. *P. picta* Butler, Cist. Ent., 3 : 11 (1882); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 98, fig. 62, 63, pl. 3, fig. 31, 32 (1969).

Genus TRICHOLOBA Hampson (p. 130)

Tricholoba Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 489 (1910); Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 153 (1966); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 93 (1969).

2. *T. atriclathrata* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 489 (1910); Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 153 (1966). — *Loc. nouv. :* Gabon.

3. *T. immodica* Strand, Arch. f. Naturg., 77 A 4 : 120 (1911); Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 153, fig. 21 (1966); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1456 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire, Gabon.

4. *T. intensiva* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 438, t. 72 d (1928); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 15 (1965); id., in Biol. Gabonica, II (2) : 156 (1966). — *Loc. nouv. :* Maniema, Gabon.

6. *T. trisignata* Strand, Arch. f. Naturg., 77 A 4 : 120 (1911); Kiriakoff in Biol. Gabonica, II (2) : 155, fig. 22 (1966); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1456 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon, Côte d'Ivoire.

11. *T. magnifica* Viette, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 225 (1955); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 94, fig. 60, 61, pl. 3, fig. 30 (1969).

Genus CATARCTIA Holland (p. 132)

Catarctia Holland, Psyche, 6 : 558 (1893); Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 28 (1968).

1. *C. divisa* (Walker) Holland, Psyche, 6 : 558 (1893); Kiriakoff in Biol. Gabonica, 4 (1) : 28 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1456 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon, Côte d'Ivoire.

2. *C. eos* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 5 : 332, fig. 7, 8, t. 1, fig. 7, 8 (1955); is., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 15 (1965). — *Loc. nouv. :* Kasai.

4. *C. terminipuncta* Hampson, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 5 : 488 (1910); Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 28 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1458 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon, Côte d'Ivoire.

5. *C. biseriata* (Plötz) Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 2 : 141 (1912); Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1456 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon, Côte d'Ivoire.

Genus PARARETHONA Janse (p. 134)

1. *P. hierax* (Distant) Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 174 (1920); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 278, fig. 26 (1968).

P. hierax var. *dissimilus* Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 174 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 214 (1964) (aberration de *P. hierax*).

Genus AFROCERURA Kiriakoff (p. 136)

Afrocerura Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 213 (1963); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 28 (1968).

1b. *A. leonensis bifasciata* (Janse) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 214 (1963).

Cerura bifasciata Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 212 (1964).

2. *A. cameroona* (Bethune-Baker) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 215, fig. 9 (1963); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 28 (1968). — *Loc. nouv.* : Gabon.

Genus HAMPSONITA Kiriakoff (p. 137)

1. *H. esmeralda* (Hampson) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 99 : 211. fig. 5, 6 (1963); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 275, fig. 18 (1968).

Genus CERURINA Kiriakoff (p. 139)

Cerurina Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 207 (1963); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 28 (1968).

1. *C. marshalli* (Hampson) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 208, fig. 1, 2 (1963); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 28 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1458 (1968); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 271, fig. 9 (1968). — *Loc. nouv.* : Gabon, Côte d'Ivoire.

   Chenille. — „Typical 'kitten' larva except for the colour, bright yellow with large black spots. Foodplant *Aberia* and *Dovyalis* (Flacourtiaceae)" (D. G. Sevastopulo i.l.).

Genus PSEUDORETHONA Janse (p. 141)

1. *Ps. albicans* (Walker) Janse, Ann. Transvaal Mus., 7 : 169, t. 1, fig. 9, t. 3, fig. 1-6 (1920); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 281, fig. 34 (1968).

Genus PYCNOGRAPHA Kiriakoff (p. 142)

1. *P. tamarix* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 66, t. 3, fig. 16, t. 8, fig. 12, t. 9, fig. 40 (1958); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 16 (1965). — *Loc. nouv.* : Kibali-Ituri.

Genus ITALAVIANA Kiriakoff (p. 17)

Italaviana Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 181 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 100 (1969).

1. *I. griveaudi* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 182, fig. 8 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 101, fig. 64, pl. 4, fig. 36 (1969).

   NOTE. — Ce genre est à sa place à côté du genre *Ochrocalliope* et non pas dans le groupe d'*Eurystaura*.

Genus OCHROCALLIOPE Kiriakoff (p. 144)

Ochrocalliope Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 218 (1958); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 102 (1969).

1. *O. grandidierana* (Viette) Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 103, fig. 65, 66, pl. 4, fig. 37 (1969).

   Phalera grandidierana (Viette) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 109 (1964).

   Ochrocalliope viettei Kiriakoff ibid., p. 145 (1964).

2. *O. mediobrunnea* (Kiriakoff) Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 30 : 289, fig. 2 (1963); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 105, fig. 67, 68, pl. 4, fig. 38 (1969).

3. *O. sambava* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 30 : 288, fig. 1 (1963); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 107, fig. 69, pl. 4, fig. 39 (1969).

Genus ERAMOS Kiriakoff (p. 145)

Eramos Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 220 (1958); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 109 (1969).

1. *E. viridissima* Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 9 : 217, 222, t. 4, fig. 4 (1958); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 109, fig. 70 (1969).

Genus ANTONGILA Kiriakoff (p. 146)

Antongila Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, Série E, 9 : 224 (1958); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 111 (1969).

1. *Antongila antongilensis* (Viette) Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, Série E, 9 : 217, 224 (1958); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 112, fig. 71, 72, pl. 4, fig. 40 (1969).

Genus STAUROPUSSA Starnd (p. 147)

Stauropussa Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 169 (1912); Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 28 (1969).

1. *S. chloë* (Holland) Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 66, t. 7, fig. 8, t. 10, fig. 33 (1958); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 16 (1965); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 28 (1968). — *Loc. nouv.* : Kivu, Maniema, Gabon.

Genus HERAIA Kiriakoff (p. 149)

1. *H. thalassina* (Hampson) Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 57, t. 5, fig. 10, t. 7, fig. 5, t. 10, fig. 29 (1958); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 276, fig. 20 (1968).

Genus CRESTONICA Kiriakoff (p. 149)

1. *C. circulosa* (Gaede) Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 61 (1958). — *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.

   C. circulosa occidentalis Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 61 (1958); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1459 (1968).

3. *C. pinheyi* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 104 : 147, fig. 10 (1968). — *Terra typica* : Rhodésie du Nord.

4. *C. bicolor* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1458, fig. 14 (1968). — *Terra typica* : Côte d'Ivoire.

Genus SIDISCA Kiriakoff (p. 152)

1. *S. hypochloë* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 64, t. 3, fig. 15, t. 5, fig. 14, t. 9, fig. 39 (1958); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 16 (1965). — *Loc. nouv.* : Kivu.

Genus ENOMOTARCHA Kiriakoff (p. 152)

1. *E. chloana* (Holland) Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 54, t. 5, fig. 8, t. 7, fig. 7, t. 10, fig. 27, 40 (1958); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 16 (1965); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 460 (1968). — *Loc. nouv.* : Maniema, Côte d'Ivoire.

5. *E. adversa* (Karsch) Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 57, t. 5, fig. 9, t. 7, fig. 4, t. 10, fig. 28 (1958); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 16 (1965). — *Loc. nouv.* : Kivu.

7. *E. spectabilis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 101 : 332, fig. 2 (1965). — *Terra typica* : Cameroun.

Genus DEINARCHIA Kiriakoff (p. 155)

1. *D. apateloides* (Holland) Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 53, t. 3, fig. 7, t. 9, fig. 31 (1958); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1460 (1968). — *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.

Genus EPIMETULA Kiriakoff (p. 156)

1. *E. albipuncta* (Gaede) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 156 (1964); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1460 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

3. *E. melina* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 74, fig. 9 (1964). — *Terra typica :* Uele.

4. *E. tornalis* Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 17, fig. 5 (1965). — *Terra typica :* Inconnue.

Genus DAULOPAECTES Kiriakoff (p. 157)

1. *D. trichosa* (Hampson) Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 68, t. 8, fig. 5, t. 10, fig. 35, 41 (1958). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

1a. *D. trichosa trichosa* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1460 (1968).

NOTE. — Comme indiqué in Kiriakoff, l.c., il y a lieu de distinguer deux formes geographiques : la race nymotypique *D. trichosa trichosa* Kiriakoff *ut supra* de la Côte de l'Or, Côte d'Ivoire et Cameroun ; et *D. trichosa hecqi* Kiriakoff, l.c., p. 69, t. 8, fig. 13 (1958), du Kibali-Ituri.

Genus LIRIOCHROA Kiriakoff (p. 158)

2. *L. veronica* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1460, fig. 14 (1968). — *Terra typica :* Côte d'Ivoire.

Genus ANDOCIDIA Kiriakoff (p. 159)

1. *A. tabernaria* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 51, t. 4, fig. 1, t. 5, fig. 7, t. 9, fig. 30, t. 10, fig. 39 (1958); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1461 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

Genus OCHROSOMERA Kiriakoff

Ochrosomera Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 114 (1969).

Type du genre. *Desmeocraera marojejia* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Antennes dépassant le milieu de la côte, longuement bipectinées jusqu'à l'extrémité ; pectinations plus courtes chez les femelles. Palpes épais, poilus, dirigés obliquement en haut ; troisième article caché dans la pilosité. Une très forte touffe céphalique, mais touffe à la base des antennes moyenne. Pilosité des pattes médiocre ; tibias postérieurs avec deux paires de longs éperons. Ailes antérieures plus ou moins triangulaires ; côte presque droite, légèrement arquée subapicalement ; apex arrondi ; termen régulièrement convexe ; tornus formant un angle de 135° environ ; dorsum très légèrement arqué. Nervation : nervure 2 partant des $^3/_4$ de la cellule ; distance entre 2 et 3 deux fois aussi grande que celle entre 3 et 4 ; 5 partant un peu au-dessus du milieu des discocellulaires ; 6 à 10 tigées. Aux ailes postérieures, nervure 2 partant

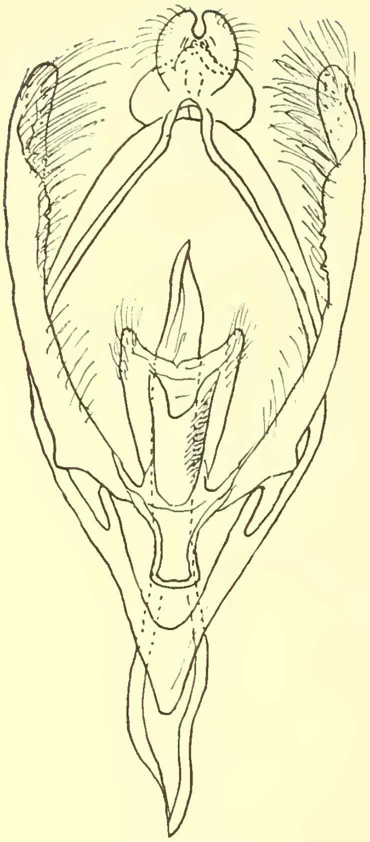


Fig. 28.
Ochrosomera marojejia.

des $^2/_3$ de la cellule ; 3 et 4 séparées ; 5 partant du tiers supérieur des discocellulaires ; ces dernières très obliques ; 6 et 7 tigées sur un peu plus du tiers de 7 ; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'extrémité de cette dernière.

Armure génitale mâle. — Uncus très court, en losange, mais à bords distaux un peu concaves, de sorte que la pointe paraît plus aiguë; gnathi courtes, larges, affectant la forme de mandibules d'insecte. Tégumen étroit. Valve étroite, courbée, à éléments non séparés, à apex pointu. Edéage plus long que la valve, élargi en queue de têtard proximalement, étiré en bec distalement, inerme; fultures étirées et échancrées distalement. Saccus étiré en triangle ou en un processus obtus. Plaque sternale du 8e urite portant au bord proximal un processus très court ou même rudimentaire ; bord distal étiré en lobes aux angles ou échancré au milieu.

Structure génitale femelle. — Apophyses antérieures et postérieures très longues et grêles. Stérigme plutôt étroite, à bord distal un peu convexe au milieu ; lamelle antévaginale un peu étirée et échancrée au bord distal. Ductus bursae élargi et sclérifié à la base. Signum absent.

Ce genre nouveau représente un développement local de *Desmeocraera* et s'en distingue en premier lieu par ses antennes très longuement bipectinées jusqu'à l'extrémité, presque plumeuses. L'appareil copulateur mâle montre un uncus de forme différente. Enfin, le processus proximal et caractéristique de la plaque sternale du 8e urite est extrêmement réduit."

1. *O. marojejia* (Kiriakoff) Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 115, fig. 73, 74, pl. 4, fig. 41 (1969).

   Desmeocraera marojejia Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 170 (1964) (vingt-deuxième groupe de *Desmeocraera*).

2. *O. vanja* Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 117, fig. 75, pl. 4, fig. 42 (1969). — *Terra typica :* Madagascar.

Genus DESMEOCRAERA Wallengren (p. 160)

Desmeocraera Wallengren, Kgl. Svenska Vet. Akad. Handl., (2) 5, N° 4 : 52 (1865); Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 28 (1968); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 118 (1969).

Premier groupe.

1A. *D. hebe* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 75, fig. 10 (1964). — *Terra typica :* Uele.

Deuxième groupe.

3. *D. miata* Viette, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 221, fig. 5, 6, 7 (1955); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 120, fig. 76, 77, pl. 4, fig. 43 (1969).

4. *D. robustior* Kiriakoff, Rev. franç. Entom., 27 : 178, fig. 5 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 125, fig. 81, 81 (1969).

Troisième groupe.

5. *D. latex* (Druce) Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci, zool., 66 : 15, t. 6, fig. 2, t. 10, fig. 2 (1958); id., in Biol. Gabonica, IV IV (1) : 29 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 (A) : 1461 (1968). — *Loc. nouv.* : Gabon, Côte d'Ivoire.

7. *D. antiopa* Viette, Mém. Inst. Scient. Madagascar, série E, 5 : 73, t. 3, fig. 3 (1954); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 122, fig. 78, 79, pl. 4, fig. 35 (1969).

Quatrième groupe.

8. *D. jansei* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 16, t. 4, fig. 3 (1958).

   D. varia Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 215 (1964) (= *D. jansei* Kiriakoff).

9. *D. tripuncta* Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 189, t. 13, fig. 15 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 216 (1964).

9a. *D. tripuncta kenyae* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 16 (1958); id., in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 162 (1964) (synonyme de *D. tripuncta*). — *Terra typica* : Kenya.

10. *D. leucophaea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 415, t. 69 h (1928); Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1462 (1968). — *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.

Sixième groupe.

15. *D. analis* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 49 : 300, t. 1, fig. 5, t. 2, fig. 6 (1954); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 18 (1965). — *Loc. nouv.* : Kivu.

15a. *D. analis ankolea* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 104 : 141 (1968). — *Terra typica* : Uganda.

15b. *D. analis strigata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 104 : 141 (1968). — *Terra typica* : Rhodésie du Sud.

17A. *D. oliva* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 104 : 143, fig. 7 (1968). — *Terra typica* : Uganda, Rhodésie.

17B. *D. luteosticta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 104 : 144, fig. 8 (1968). — *Terra typica* : Rhodésie du Sud.

24A. *D. platti* Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 190, t. 13, fig. 16 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 217, fig. 9 (1964).

   NOTE. — Espèce transférée du douzième groupe.

Neuvième groupe.

28A. *D. phoebe* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 80, fig. 14 (1964). — *Terra typica* : Uele.

28B. *D. galaia* Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 18, fig. 16 (1965). — *Terra typica* : Kibali-Ituri. Ituri.

Dixième groupe.

29. *D. decorata* (Wichgraf) Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 25, t. 6, fig. 4, t. 10, fig. 11 (1958); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 76 (1964).

Douzième groupe.

32A. *D. dispar* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 77, fig. 11, 12 (1964). — *Terra typica :* Uele.

32B. *D. intricata* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 79, fig. 13 (1964). — *Terra typica :* Uele.

33. *D. formosa* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 27, t. 1, fig. 12, t. 8, fig. 7, t. 10, fig. 14 (1958); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 29 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon.

37. *D. canescens* Janse, Ann. Transv. Mus., 7 : 188, t. 13, fig. 14 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 100 : 215 (1964).

38. *D. vernalis* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) 20 : 205 (1897); Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 4 (4) : 1462 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

39A. *D. jucunda* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 104 : 145, fig. 9 (1968). — *Terra typica :* Uganda.

45. *D. brunneicosta* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 413, t. 69 f (1928); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 20 (1965). — *Terra typica :* Cameroun, Kibali-Ituri.

46. *D. chloëropis* (Holland) Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 443, t. 69 f (1928); Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1462 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

Treizième groupe.

51. *D. latifasciata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 413, t. 69 f (1928); Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1462 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

Quatorzième groupe.

53. *D. inquisitrix* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 36, t. 2, fig. 6, t. 4, fig. 13, t. 9, fig. 17, t. 10, fig. 36 (1958); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 20 (1965). — *Loc. nouv. :* Kivu.

55. *D. oleacea* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 38, t. 2, fig. 8, t. 9, fig. 18 (1958); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1462 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

57. *D. invaria* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 38, t. 2, fig. 10, t. 10, fig. 22 (1958); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1462 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

Quinzième groupe.

58. *D. percontatrix* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 39, t. 2, fig. 11, t. 5, fig. 2, t. 9, fig. 20 (1958); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 21 (1965). — *Loc. nouv. :* Kivu.

62A. *D. bimaculata* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1464, fig. 15 (1968). — *Terra typica :* Côte d'Ivoire.

Seizième groupe.

63. *D. interpellatrix* (Wallengren) Wallengren, Kgl. Vet. Akad. Handl., (2) 5, N° 4 : 52 (1865); Van den Berg, J. ent. Soc. Sth. Afr., 31 : 271, fig. 11 (1968).

63A. *D. frustrata* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 82, fig. 16 (1964). — *Terra typica :* Inconnue.

Dix-septième groupe.

65. *D. congoana* Aurivillius, Oefv. Akad. Forh., 62 : 1049 (1900); Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1464 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

66. *D. varia* (Walker) Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 38, t. 7, fig. 2, t. 10, fig. 25, 37 (1958); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat., 41, N° 8 : 21 (1965); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 29 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1465 (1968). — *Loc. nouv. :* Maniema, Gabon, Côte d'Ivoire.

Vingtième groupe.

69A. *D. amaura* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1465, fig. 16 (1968). — *Terra typica :* Côte d'Ivoire.

70. *D. weberiana* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Congo Belge, 8°, Sci. zool., 66 : 49, t. 3, fig. 6, t. 5, fig. 5, t. 9, fig. 28 (1958); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 83 (1964). — *Loc. nouv. :* Kibali-Ituri.

Vingt-et-unième groupe.

73A. *D. psittacina* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 31, fig. 15 (1964). — *Terra typica :* Uele.

Vingt-deuxième groupe.

Les espèces appartenant à ce groupe ont été transférées dans le genre *Ochrosomera* (voir p. 51 ci-dessus); le numéro 22 est attribué à un nouveau groupe :

Uncus à extrémité grêle, faiblement courbée ; gnathi à peine plus longues que l'uncus, grêles, arquées ; tégumen très étroit. Valves très asymétriques ; valve gauche nettement plus longue, large, surtout distalement, à crochet costal long et recourbé, la portion après le coude presque droite ; valve droite bilobée à partir de son milieu, les deux lobes à peu près de la même forme, grêles, un peu élargis et arrondis terminalement. Edéage un peu moins long que la valve gauche, robuste, peu courbé, étiré aux deux extrémités ; fulture membraneuse. Saccus court, à pointe en crochet dirigé à droite. Plaque du VIIIe sternite étirée, à bord distal faiblement échancré, à processus proximal occupant les $^{2}/_{5}$ de la longueur totale de la plaque.

74. *D. brumata* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 83, fig. 17 (1964). — *Terra typica :* Uele.

SPECIES INCERTAE SEDIS.

81. *D. pallidimargo* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 17, fig. 16 (♀) (1962); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 21 (1965). — *Loc. nouv. :* Kivu.

GENUS BELISARIA KIRIAKOFF

Belisaria Kiriakoff, Bull. Ann. roy. Entom. Belgique, 101 : 331 (1965).

Type du genre. — *Belisaria camerunica* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Genre aberrant du groupe de *Desmeocraera*. Antennes du mâle longuement bipectinées à extrémité filiforme ; une grosse touffe d'écailles piliformes à la base ; une crête occipitale ; palpes épais, recourbés vers le haut, atteignant à peine le front. Tibias postérieurs portant deux paires d'éperons.

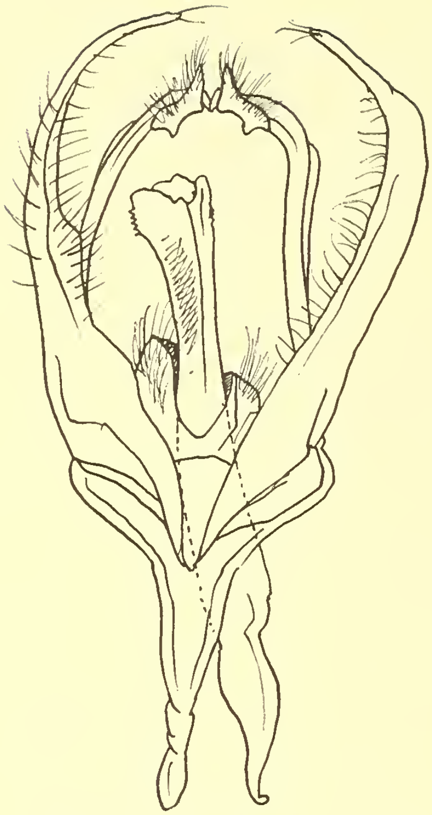


Fig. 29.
Belisaria camerunica.

Nervation : aux ailes antérieures. nervures 3 et 4 partant du même point ; 5 du milieu des DC ; 6 et 7-9 du même point à l'angle de la cellule ; tige des 7 et 8 + 9 brève ; tige des 8 et 9 très longue ; 10 libre. Aux ailes postérieures, nervures 3 et 4 très rapprochées ; 5 partant du milieu des DC lesquelles sont très obliques ; 6 et 7 tigées sur le tiers environ de 7 ; 8 rapprochée de la cellule vers le milieu de cette dernière. Armure génitale mâle : se rapprochant de celle chez le groupe 12 de *Desmeocraera,* par les côtes et sacculus soudés, mais différant totalement par la structure de l'uncus. Celui-ci pratiquement absent, et seules les gnathi sont présentes, étroites, à extrémité un peu coudée et aiguë. Tégumen étroit. Valve d'une seule pièce, large à la base, se rétrécissant ensuite en un long crochet. Pénis nettement plus long que la valve, plutôt robuste, à extrémité proximale en cuiller, et terminé en tromblon, muni de denticulations ; fulture inférieure asymétrique, à découpure médiane, garnie de soies. Saccus fortement étiré en un processus étroit, arrondi terminalement. Plaque du 8e sternum comme chez les autres espèces du groupe, mais à bord distal coupé droit ; plaque du 8e tergum large, portant proximalement deux petites „queues" étroites."

1. *Belisaria camerunica* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 101 : 332, fig. 1 (1965); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1461 (1968). — *Terra typica :* Cameroun. Côte d'Ivoire.

Genus VIETTEELLA Kiriakoff (p. 68)

Vietteella Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, Série E, 9 : 223 (1958); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 58 (1969).

1. *V. madagascariensis* (Draeseke) Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madagascar, Série E, 9 : 223, t. 4, fig. 2 (1958); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 59, fig. 36, 37, pl. 2, fig. 19 (1969).
2. *V. nigrilineata* Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 62, fig. 38, pl. 2, fig. 21 (1969). — *Terra typica :* Madagascar.

   NOTE. — Malgré l'absence de la différenciation du VIIIe sternite, le genre *Vietteella* est mieux à sa place près du groupe de *Desmeocraera,* surtout après la découverte du genre très voisin *Somerina* (voir ci-dessous).

Genus SOMERINA Kiriakoff

Somerina Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 101 : 325 (1965).

Type du genre. — *Somerina arcuata* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Antennes du mâle bipectinées sur les deux tiers ; palpes courts, pressés contre le front. Tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Ailes antérieures plutôt allongées ; côte droite, légèrement arquée apicalement ; apex un peu arrondi ; termen oblique, régulièrement convexe ; tornus très obtus ; dorsum droit, un peu convexe près de la base. Nervation : nervures 3 et 4 bien séparées ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; une longue et étroite aréole ; 6 partant de l'aréole près de sa base ; 7 et la longue tige des 8 et 9 de l'extrémité de l'aréole ; 10 de l'aréole près de son extrémité. Aux ailes postérieures, nervures 3 et 4 partant du même point ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; 6 et 7 tigées sur $^1/_5$; 8 rapprochée de la cellule sur les $^3/_4$ de celle-ci.

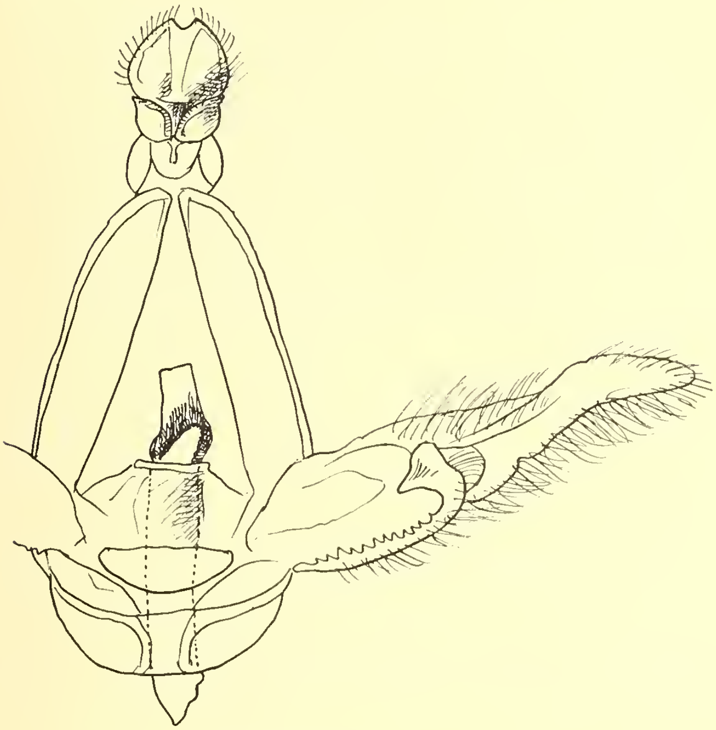


Fig. 30.
Somerina arcuata.

Armure génitale mâle : Uncus court, large, arrondi, à petite échancrure terminale ; gnathi très courtes, larges, en plaque; tégumen assez étroit. Valve allongée et étroite, se rétrécissant subterminalement ; apex étiré en un lobe légèrement oblique ; une grosse harpe en triangle dirigé basad, vers le milieu de la valvule ; bord du sacculus denticulé. Pénis aussi long que la côte, droit, moyennement robuste, portant subterminalement deux petits champs pigmentés bordés de cornuti ; fulture inférieure en plaquette transversale. Saccus très bref, arrondi. Plaque du 8e sternite en écusson allongé, se rétrécissant distalement ; plaque du 8e tergite large, arrondie distalement, avec un soupçon d'échancrure au milieu du bord distal.''

1. *Somerina arcuata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 101 : 325, fig. 17 (1965). — *Terra typica :* Cameroun.

NOTE. — Les caractères morphologiques des deux genres *Vietteella* et *Somerina* ne diffèrent que par quelques détails : antennes bipectinées jusque peu avant l'extrémité chez le premier, bipectinées sur les $^2/_3$ chez le second ; chez *Vietteella,* la nervure 10 est tigée avec 8 et 9 ; aux ailes postérieures les nervures 3 et 4 sont légèrement séparées et la nervure 5 part du tiers supérieur des discocellulaires et est assez faible ; chez *Somerina,* la nervure 10 est libre, les nervures 3 et 4 des ailes postérieures partent du même point, et la nervure 5 part du milieu des discocellulaires. Les gnathi et le saccus sont de forme différente chez les deux genres. Ces différences morphologiques sont à mettre en regard de la répartition géographique des entités en question : *Vietteella* est confinée à Madagascar, et *Somerina* à la côte occidentale de l'Afrique (Cameroun). C'est cette répartition qui nous incite — conformément aux principes de la taxonomie cladistique — de considérer *Vietteella* et *Somerina* comme deux genres distincts.

Genus SOMEROPSIS Strand (p. 142)

Someropsis Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 160, 161 (1912).

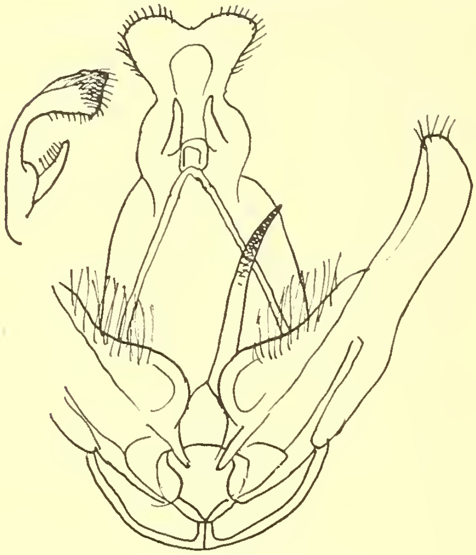


Fig. 31.
Someropsis viriditincta.

Armure génitale mâle. — „Uncus en arc de cercle, mais légèrement échancré au milieu du bord distal ; gnathi courtes, grêles, recourbées. Tégumen étroit. Valve allongée, assez large à la base, puis rétrécie ; un fort processus basal formant un large pli. Edéage long comme la valve, assez large proximalement, mais très grêle distalement ; fulture inférieure à peu près cordiforme. Saccus très court, arrondi. Plaque sternale du VIIIe urite large, à bord proximal faiblement étiré aux angles, et à bord distal arrondi." (Kiriakoff, l.c.).

1. *S. viriditincta* Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 160, t. 2, fig. 5 (1912); Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1458, fig. 12 (1968) (néallotype, mâle). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

Genus DESMEOCRAERULA Strand (p. 172)

Desmeocraerula Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 168 (1912); Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 29 (1968).

1. *D. inconspicuana* Strand, Arch. f. Naturg., 78 A 6 : 169 (1912); Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 29 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon.

2. *D. senicula* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 225, fig. 18 (1963); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 29, pl. II, fig. 2 (1968); Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1465 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon, Côte d'Ivoire.

3. *D. viridipicta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 99 : 226, fig. 19 (1963; id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 32 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon.

5. *D. pallida* Kiriakoff. — *Loc. nouv. :* Gabon.

D. pallida Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Entom. Belgique, 29 : 227, fig. 21 (1963) (nec *Dasychira pallida* Butler qua ad *Acroctenam* pertinet et in insulam Madagascar est); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 32 (1968).

7. *D. conspicuana* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 29, fig. 41, pl. II, fig. 1 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

8. *D. subangulata* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 30, fig. 42, 43, pl. II, fig. 3 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

Genus PTILURA Holland (p. 173)

1. *P. argyraspis* Holland, Entom. News, 4 : 104, t. 7, fig. 1 (1893); Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41, N° 8 : 21 (1965). — *Loc. nouv.* : Maniema.

Genus NESOPTILURA Kiriakoff (p. 174)

Nesoptilura Kiriakoff, Lambillionea, 60 : 90 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 127 (1969).

1. *N. malgassica* Kiriakoff, Lambillionea, 60 : 91, fig. 1 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 128, fig. 82, pl. 5, fig. 44 (1969).

Genus TMETOPTERYX Kiriakoff (p. 175)

Tmetopteryx Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 175 (1964); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 32 (1968).

1. *Tm. bisecta* (Rothschild) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 176 (1964); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 32 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1466 (1968). — *Loc. nouv.* : Gabon, Côte d'Ivoire.
2. *Tm. dorsimaculata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 : 326, fig. 18 (1965). — *Terra typica* : Kenya.
3. *Tm. maura* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 101 : 327, fig. 19 (1965). — *Terra typica* : Kenya.

Genus SYNETE Kiriakoff (p. 176)

Synete Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 95 : 173 (1959); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 33 (1968).

1A. *S. strix* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1466, fig. 17 (1968). — *Terra typica* : Côte d'Ivoire.

2. *S. argentescens* (Hampson) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 177 (1964); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 33 (1968). — *Loc. nouv.* : Gabon.

3. *S. olivaceofusca* (Rotschild) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, 1 : 177 (1964); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 33, fig. 44 (1968) (néallotype, ♂). — *Loc. nouv.* : Gabon.

4. *S. dirki* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 95 : 174, fig. 20 (1959); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1466 (1968). — *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.

6. *S. frugalis* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 95 : 176 (1959); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 33 (1968). — *Loc. nouv.* : Gabon.

7. *S. helgae* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 95 : 177, fig. 22 (1959); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 84 (1964); id. in Biol. Gabonica, IV (1) : 34 (1968).

11. *S. vaumaculata* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 243, fig. 6 (1962); id., Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 84 (1964); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1466 (1968). — *Loc. nouv.* : Côte d'Ivoire.

12. *S. anna* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 85, fig. 18 (1964). — *Terra typica :* Uele.

13. *S. boops* Kiriakoff, Biol. Gabonica, IV (1) : 34, fig. 45, pl. II, fig. 6 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

14. *S. schistacea* Kiriakoff, Biol. Gabonica, IV (1) : 34, fig. 46, pl. II, fig. 7 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

15. *S. ursula* Kiriakoff, Biol. Gabonica, IV (1) : 35, fig. 47, pl. II, fig. 8 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

16. *S. julia* Kiriakoff, Biol. Gabonica, IV (1) : 36, fig. 48, pl. II, fig. 9 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

17. *S. semiarcuata* Kiriakoff, Biol. Gabonica, IV (1) : 36, fig. 49, pl. II, fig. 10 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

18. *S. aberrans* Kiriakoff, Biol. Gabonica, IV (1) : 37, fig. 50 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

GENUS QUISTA KIRIAKOFF (p. 177)

Quista Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 95 : 180 (1959); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 39 (1968).

1A. *Q. arenacea* Kiriakoff, Biol. Gabonica, IV (1) : 39, fig. 51, pl. II, fig. 11 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

1B. *Q. conformis* Kiriakoff, Biol. Gabonica, IV (1) : 41, fig. 53, pl. II, fig. 13 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

2A. *Q. subcarnea* Kiriakoff, Biol. Gabonica, IV (1) : 40, fig. 52, pl. II, fig. 12 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1467 (1968). — *Terra typica :* Gabon ; Côte d'Ivoire.

4. *Q. niveiplaga* (Hampson). — *Loc. nouv. :* Gabon.

Peratodonta niveiplaga (Hampson) Kiriakoff, Genera Insect., Notodontidae, 1 : 179 (1964).

Quista niveiplaga Kiriakoff, Biol. Gabonica, IV (1) : 42, fig. 54, pl. II, fig. 14 (1968) (néallotype ♂).

GENUS PERATODONTA AURIVILLIUS (p. 178)

Peratodonta Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 6 (1904); Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 42 (1968).

1A. *P. brunnea velensis* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 86 (1964). — *Terra typica :* Uele.

3. *P. olivacea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 406, t. 68 i ; Kiriakoff, in Biol. Gabonica, IV (1) : 43 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 467 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon, Côte d'Ivoire.

3A. *P. umbrosa* Kiriakoff, Biol. Gabonica, IV (1) : 42, fig. 55 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

5A. *P. gypsitea* (Kiriakoff) [comb. nov.]. — *Terra typica :* Uganda.

Odontoperas gypsitea Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 104 : 148, fig. 11 (1968).

Genus ODONTOPERAS Kiriakoff (p. 180)

Odontoperas Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 95 : 165 (1959); id. in Biol. Gabonica, IV (1) : 43 (1968).

1. *O. archonta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 165, fig. 11 (1959); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 43, pl. II, fig. 15 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon.

1A. *O. lineata* Kiriakoff, Biol. Gabonica, IV (1) : 44, fig. 57 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1468 (1968). — *Terra typica :* Gabon, Côte d'Ivoire.

2. *O. heterogyna* (Hampson) Kiriakoff, Genera Insect., Notodontidae, 1 : 180 (1964).

   Chenille. — „A fairly ordinary larva, with two small tubercles dorsally on the 4th and 11th somites. Anal claspers slightly reduced. Foodplant *Albizzia* (Mimosacea)" (D. G. Sevastopulo i.l.).

3. *O. obliqualinea* (Bethune-Baker) Kiriakoff, Genera Insect., Notodontidae, 1 : 180 (1964); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1467 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

6. *O. rubricosta* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. ent. Belgique, 95 : 167, fig. 12 (1959); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1467 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

7. *O. rosacea* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. ent. Belgique, 95 : 169, fig. 14, 15 (1959); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1467 (1968). — *Loc. nouv. :* Côte d'Ivoire.

10. *O. dentigera* Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 24, fig. 5 (1962); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 43, pl. II, fig. 16 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon.

11. *O. luteimacula* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 86, fig. 19 (1964); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1468 (1968). — *Terra typica :* Sankuru. Côte d'Ivoire.

12. *O. aethiops* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. ent. Belgique, 101 : 328, fig. 20 (1965). — *Terra typica :* Cameroun.

13. *O. cyanogramma* Kiriakoff, Biol. Gabonica, IV (1) : 43, fig. 56 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

14. *O. bergeri* Kiriakoff, Lambillionea, 67 : 48, fig. 3 (1969). — *Terra typica :* Ituri.

Genus ANTOROKA Kiriakoff

Antoroka Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 152 (1969).

Type du genre. — *Antoroka munda* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Trompe développée mais faible. Palpes dépassant légèrement le bord supérieur des yeux, appliquées contre la tête, à pilosité courte mais épaisse ; troisième article très bref, conique. Antennes du mâle bipectinées sur un peu plus de deux tiers ; pectinations plus longues × 4 la largeur de la tige. Une courte touffe thoracique. Pilosité des pattes assez longue et fournie ; tibias postérieurs avec deux paires d'éperons. Abdomen long, à pinceau anal. Ailes antérieures assez courtes et larges ; côte faiblement arquée dans la moitié distale ; apex formant un angle arrondi de 90° ; termen assez oblique, régulièrement arrondi ; tornus largement arrondi ; dorsum plus ou moins droit, convexe à la base, sans trace de dent. Nervation : nervure 2 partant des $^4/_5$ de la cellule ; 3 et 4 bien séparées ; 5 partant du milieu des discocellulaires ; 6 de l'angle de la cellule ; une courte aréole présente ; 7 et 10, 8 + 9 partant de son extrémité. Aux ailes postérieures, nervure 2 partant des $^3/_4$ de la cellule ; 3 et 4 partant d'un point ; 5 du milieu des discocellulaires ; 6 et 7 tigées sur un peu moins d'un tiers ; 8 rapprochée de la cellule jusque près de l'angle.



Fig. 32.
Antoroka munda.

Armure génitale. — Branches de l'uncus renflées, terminées par une griffe ; gnathi relativement longues et peu arquées. Tégumen large. Sacculus environ une fois aussi long que la côte ; celle-ci portant à la base un court processus conique, et vers le milieu un autre, arrondi ; apex étiré en pointe. Edéage un peu plus long que la valve, assez robuste, arqué ; fulture inférieure portant des labides grêles et un peu courbés, atteignant la base de la côte. Saccus bilobé. Plaque sternale du 8e urite étirée, à pointe arrondie.

Ce nouveau genre se distingue assez nettement des autres genres malgaches du groupe de *Scalmicauda* par ses structures génitales. Son uncus ressemble étroitement à ce que l'on trouve chez le genre africain *Odontoperas* Kiriakoff ; d'autre part, *Antoroka* possède des labides, mais non pas le processus basal de la valve, caractéristique des *Odontoperas ;* d'ailleurs le faciès de l'insecte est tout différent et ne diffère pas de celui des *Ambina.*"

1. *Antoroka munda* Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 153, fig. 100, pl. 5, fig. 55 (1969). — *Terra typica :* Madagascar.

Genus JANTHINISCA Kiriakoff (p. 181)

Janthinisca Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 95 : 170 (1959); id. in Biol. Gabonica, IV (1) : 45 (1968).

1A. *J. rosita* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belgique, 104 : 149, fig. 12 (1968). — *Terra typica :* Rhodésie du Nord.

3. *J. flavipennis* (Hampson) Kiriakoff, Genera Insect., Notodontidae, 1 : 182 (1964); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41 (8) : 24 (1965); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 45 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1468 (1968). — *Loc. nouv. :* Kivu, Maniema, Gabon, Côte d'Ivoire.

5. *J. flavescens* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 35, fig. 5 (1960); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 45, pl. II, fig. 17 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon.

6. *J. griveaudi* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1468, fig. 18 (1968). — *Terra typica :* Côte d'Ivoire.

Genus GALANTHELLA Kiriakoff (p. 183)

Galanthella Kiriakoff, Bull. Soc. roy. ent. Belgique, 95 : 183 (1959); id. in Biol. Gabonica, IV (1) : 45 (1968).

1. *G. arctipennis* (Holland) Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 95 : 183, fig. 28 (1959); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 45 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon.

2. *G. evides* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 95 : 183 (1959); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 45, pl. II, fig. 18 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon.

GENUS BOSTRYCHOGYNA KIRIAKOFF (p. 183)

Bostrychogyna Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 50 (1960); id. in Biol. Gabonica, IV (1) : 45 (1968).

1. *B. bella* (Bethune-Baker) Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 51 : 50, fig. 3 (1960); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41 (8) : 23 (1965); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 45 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1469 (1968). — *Loc. nouv. :* Maniema, Gabon, Côte d'Ivoire.

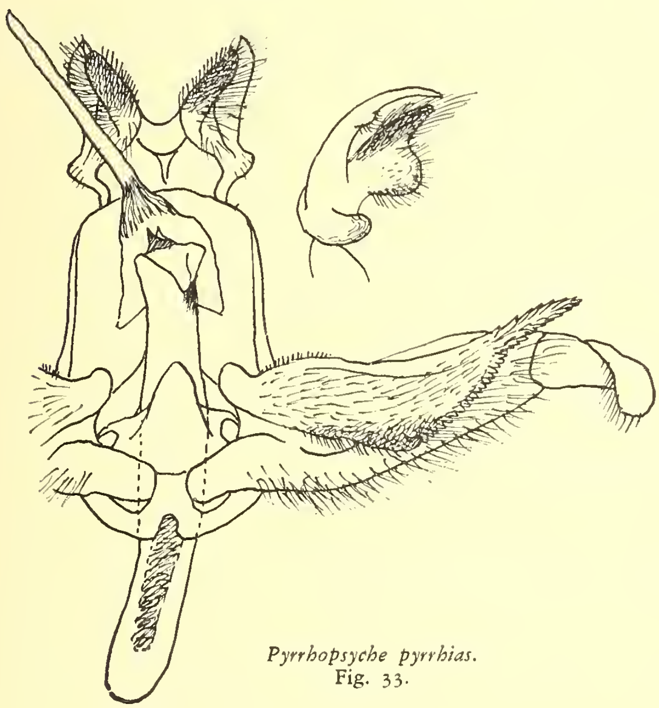
4. *B. oneida* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 69 : 87, fig. 20 (1964). — *Terra typica :* Uele.

GENUS PYRSOPSYCHE KIRIAKOFF

Pyrsopsyche Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 45 (1968).

Type du genre. — *Pyrsopsyche pyrrhias* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Antennes du mâle bipectinées sur les $^3/_5$ de leur longueur, pectinations environ $2^1/_2$ fois aussi longues que la tige est large. Trompe présente. Palpes courts, dirigés obliquement en haut. Une crête thoracique. Tibias postérieurs avec ? paires d'éperons (pattes manquent). Abdomen long, à touffe anale. Ailes antérieures allongées ; côte faiblement arquée subapicalement ; apex formant un angle arrondi, de 100° environ ; termen assez oblique, faiblement convexe ; tornus non marqué, dorsum presque droit. Nervation : Nervure 2 partant des $^2/_3$ de la cellule ; 3 et 4 partant à peu près du même point ; 5 partant du tiers supérieur des DC ; une courte aréole présente ; 6 partant du milieu de l'aréole ; 7 + (8+9) et 10 de l'extrémité de l'aréole. Aux ailes postérieures, nervure 2 rapprochée de l'angle de la cellule, mais la distance 2 - 3 est encore 3 fois supérieure à celle 3 - 4 qui sont rapprochées ; nervure 5 partant du milieu des DC ; 6 et 7 tigées sur $^1/_6$ de 6 environ ; 8 rapprochée de la cellule jusqu'à l'extrémité de cette dernière.



Pyrrhopsyche pyrrhias.
Fig. 33.

Armure génitale mâle (voir fig. 58). Branches de l'uncus en forme de cornes, portant vers le milieu de la face interne un petit lobe poilu ; gnathi larges, étirées distalement en un processus dorsal pointu. Valve étroite et allongée ; côte très largement rabattue, surtout au milieu, et frangée de soies raides ; ce repli terminé par un processu grêle et couvert de spicules ; valvule étirée en un processus terminal linguiforme ; processus basal court et arrondi. Edéage légèrement plus court que la valve, moyennement robuste, faiblement arqué ; bord terminal portant une plaque anguleuse avec une courte épine bifide ; fulture inférieure en triangle à sommet dirigé caudad ; saccus très court, arrondi, à échancrure médiane. Sternite du 8e urite à bord proximal fortement étiré au milieu ; bord latéraux se rapprochant distalement ; bord postérieur arrondi."

1. *Pyrsopsyche pyrrhias* Kiriakoff, in Biol. Gabonica, IV (1) : 46, fig. 58, pl. II, fig. 19 (1968). *Terra typica :* Gabon.

Genus ANALAMA Kiriakoff (p. 185)

Analama Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 27 : 189 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 129 (1969).

1. A. *perinetensis* Kiriakoff, Mém. Inst. Scient. Madag., Série E, 9 : 225, fig. 7 (1958); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 130, fig. 83, 84, pl. 5, fig. 45 (1969).

2. *A. obliquifascia* (Kenrick) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 185 (1964); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 133, fig. 86, pl. 5, fig. 46 (1969).

3. *A. conspicua* Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 27 : 190, fig. 18 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 132, fig. 85 (1969).

Genus AMBINA Kiriakoff (p. 186)

Ambina Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 242, fig. 4 (1962); id. in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 135 (1969).

1. *A. spissicornis* (Mabille) Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 242, fig. 4 (1962); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 137, fig. 87, 88, pl. 5, fig. 47 (1969).

2. *A. ochreopicta* (Kenrick) Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 242 (1962); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 140, fig. 89, 90, pl. 5, fig. 48 (1969).

   A. ochribasis (Kiriakoff) Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 242 (1962); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 141 (1969) (synonyme de *A. ochreopicta*).

3. *A. kodamire* (Viette) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 187 (1964); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 142, fig. 91, 92, pl. 5, fig. 49, 50 (1969).

4. *A. insufficiens* (Kiriakoff) Kiriakoff, Tijdschr. Entom., 105 (8) : 242 (1962); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 145, fig. 93, 94, pl. 5, fig. 51 (1969).

(5). *A. septentrionalis* Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 147, fig. 95, 96, pl. 5, fig. 52 (1969). *Terra typica :* Madagascar.

6. *A. dorsalis* (Kiriakoff) Kiriakoff, Tijdschr. Entom.(105 (8) : 242 (1962); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 148, fig. 97 (1969).

7. *A. andranoma* Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 149, fig. 98, pl. 5, fig. 53 (1969). *Terra typica :* Madagascar.

8. *A. trioculata* Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 150, fig. 99, pl. 5, fig. 54 (1969). *Terra typica :* Madagascar.

GENUS BLACODES KIRIAKOFF (p. 187)

Blacodes Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 95 : 182 (1959); id. in Biol. Gabonica, IV (1) : 47 (1968).

1. *B. friedae* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 95 : 182, fig. 27 (1959); id. in Biol. Gabonica, IV (1) : 47, t. II, fig. 20-21 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon.

GENUS SCALMICAUDA HOLLAND (p. 188)

Scalmicauda Holland, Psyche, 6 : 489 (1893); Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 47 (1968).

1. *Sc. benga* Holland, Psyche, 6 : 489 (1893); Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 48 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1469 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon, Côte d'Ivoire.

3. *Sc. oneilli* Janse, Ann. Trans. Mus., 7 : 160, t. 13, fig. 1-3 (1920); Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 100 : 211, fig. 1 (1964).

4. *Sc. griseomaculata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 404, t. 68 g (1928).

   Chenille. — „Very ordinary noctuiform larva. Foodplant *Brachystegia* (Caesalpinaceae)" (D. G. Sevastopulo i.l.).

6A. *Sc. thessala* Kiriakoff in Biol. Gabonica, 10 (1) : 48, fig. 59, t. III, fig. 1 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

6B. *Sc. albobrunnea* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 49, fig. 60, t. III, fig. 2(1968). — *Terra typica :* Gabon.

6C. *Sc. eumela* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 49, fig. 61, t. III, fig. 3 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

9. *Sc. fuscinota* Aurivillius, Ark. f. Zool., 2 (4) : 5, fig. 133 (1904); Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 51 (1968).

9A. *Sc. venustissima* Kiriakoff, Lambillionea, 67 : 51, fig. 5 (1969). — *Terra typica :* Sankuru.

10. *Sc. paucinotata* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 95 : 160 (1959); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41 (8) : 25 (1965); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 51, t. III, fig. 4 (1968). — *Loc. nouv. :* Maniema, Gabon.

10A. *Sc. corinna* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 104 : 150, fig. 13 (1968). — *Terra typica :* Uganda.

16. *Sc. obscurior* (Gaede) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 190 (1964); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41 (8) : 26 (1965). — *Loc. nouv. :* Kibali-Ituri.

16A. *Sc. actor* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 51, fig. 62, t. III, fig. 5-6 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

17A. *Sc. bernardii* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 52, fig. 63, t. III, fig. 7 et 12 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

17B. *Sc. andraemon* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 53, fig. 64, t. III, fig. 8 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) ; 1470 (1968). — *Terra typica :* Gabon ; Côte d'Ivoire.

18A. *Sc. costalis* Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. 41 (8) : 25, fig. 8 (1965). — *Terra typica :* Kivu.

20A. *Sc. tricolor* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 101 : 329, fig. 22 (1965). — *Terra typica :* Uganda.

22.	*Sc. hösemanni* (Strand) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 190 (1964); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 53 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1469 (1968).	*Loc. nouv.* : Gabon, Côte d'Ivoire.
22A.	*Sc. epistrophus* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 54, fig. 65 (1968).	*Terra typica* : Gabon.
22B.	*Sc. pandarus* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 59, fig. 71, t. IV, fig. 2 (1968).	*Terra typica* : Gabon.
22C.	*Sc. geometrica* Kiriakoff, Lambillionea, 67 : 51, fig. 4 (1969).	*Terra typica* : Congo.
23.	*Sc. lineata* (Holland) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 190 (1964); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 53 (1968).	*Loc. nouv.* : Gabon.
23A.	*Sc. myrine* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 55, fig. 67, t. III, fig. 10 (1968).	*Terra typica* : Gabon.
23B.	*Sc. astyoche* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 56, fig. 68, t. III, fig. 11 (1968).	*Terra typica* : Gabon.
23C.	*Sc. chalcedona* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 57, fig. 69 (1968).	*Terra typica* : Gabon.
23D.	*Sc. ancaeus* Kiriakoff n Biol. Gabonica, 10 (1) : 58, fig. 70, t. IV, fig. 1 (1968).	*Terra typica* : Gabon.
23E.	*Sc. amphion* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 60, fig. 72, t. IV, fig. 3 (1968).	*Terra typica* : Gabon.
25A.	*Sc. ignicolor* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 59 : 88, fig. 21 (1964).	*Terra typica* : Uele.
26.	*Sc. tessmanni* (Strand) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 190 (1964); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 59 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1469 (1968).	*Loc. nouv.* : Gabon, Côte d'Ivoire.
26A.	*Sc. agasthenes* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) · 60, fig. 73 (1968).	*Terra typica* : Gabon.
26B.	*Sc. pylaemenes* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 61, fig. 74, t. IV, fig. 4 (1968).	*Terra typica* : Gabon.
26C.	*Sc. antiphus* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 61, fig. 75 (1968).	*Terra typica* : Gabon.
26D.	*Sc. podarce* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 62, fig. 76 (1968).	*Terra typica* : Gabon.
26E.	*Sc. corona* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 62, fig. 77 (1968).	*Terra typica* : Gabon.
26F.	*Sc. afra* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 64, fig. 78, t. IV, fig. 5, 6 (1968).	*Terra typica* : Gabon.
27.	*Sc. uniarcuata* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 9, fig. 4 (1962); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 65 (1968).	*Terra typica* : Gabon.
27A.	*Sc. uniarculinea* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 101 : 330, fig. 23 (1965).	*Terra typica* : Prov. Equateur.
28.	*Sc. decorata* Kiriakoff, Ann. Mus. roy. Afr. Centrale, 8°, Sci. zool., 114 : 11, fig. 7 (1962); id., Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41 (8) : 26 (1965); id., in Biol. Gabonica, IV (1) : 65, t. IV, fig. 7 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1469 (1968).	*Loc. nouv.* : Maniema, Gabon, Côte d'Ivoire.
28A.	*Sc. phorcys* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 54, fig. 66, t. III, fig. 9 (1968).	*Terra typica* : Gabon.

31A. *Sc. ovalis* Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41 (8) : 26, fig. 9 (1965). — *Terra typica :* Kivu.

33. *Sc. brevipennis* (Holland) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 191 (1964); id. in Biol. Gabonica, IV (1) : 65 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon.

35. *Sc. orthogramma* Kiriakoff, Rev. Zool. Bot. Afric., 61 : 51, fig. 2 (1960); id. in Biol. Gabonica, IV (1) : 65, t. IV, fig. 8 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon.

36. *Sc. bicolorata* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 403, t. 68 f (1968); Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 65 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1469 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon, Côte d'Ivoire.

36A. *Sc. vulpinaria* Kiriakoff, Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 101 : 328, fig. 21 (1965). — *Terra typica :* Congo (prov. orientale).

36B. *Sc. acamas* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 66, fig. 79, t. IV, fig. 9 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

36C. *Sc. oileus* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 67, fig. 80, t. IV, fig. 10 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

36D. *Sc. talaeon* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 67, fig. 81, t. IV, fig. 11 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

36E. *Sc. lycaon* Kiriakoff in Biol. Gabonica, IV (1) : 68, fig. 82, t. IV, fig. 12 (1968). — *Terra typica :* Gabon.

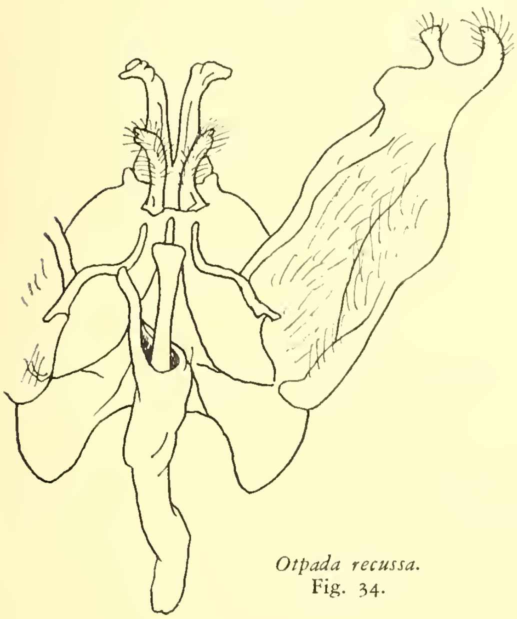
37. *Sc. albunea* Kiriakoff, Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1470 (1968). — *Terra typica :* Côte d'Ivoire.

GENUS OTPADA KIRIAKOFF

Otpada Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 44 (8) : 21 (1965).

Type du genre. — *Otpada recussa* Kiriakoff.

Diagnose originale. — „Antennes des mâles bipectinées sur les trois cinquièmes ; palpes courts, porrigés, dernier article menu, pointu. Touffe dorsale peu fournie. Forme des ailes comme chez *Peratodonta* Aurivillius. Nervation : aux antérieures, nervures 3 et 4 partant du même point, 5 partant un peu au-dessus du milieu des DC, 6 et 10, 8 + 9, 7 du même point, à l'angle supérieur de la cellule ; aux postérieures, nervures 3 et 4 légèrement séparées, 5 partant du milieu des DC, 6 et 7 tigées sur un peu moins du quart de leur longueur, 8 rapprochée de la cellule en un point peu après son milieu.



Otpada recussa.
Fig. 34.

Armure génitale mâle (en mauvais état). — Uncus bifide dès la base, à branches plutôt courtes, assez robustes, courbées vers l'extérieur aux trois quarts, portant terminalement une carène latérale ; gnathi plus courtes que les branches de l'uncus, assez grêles, arquées, un peu bifides à l'extrémité ; tégumen large, à „épaules" présentant un court processus arrondi. Valve allongée et large, un peu rétrécie aux trois quarts ; au dernier

quart, un court et large processus arrondi costal ; termen bifide, à branche costale courte, coupée droit, et à branche inférieure plus longue, courbée vers la côte ; harpe basale longue, très grêle, courbée. Pénis aussi long que la côte, grêle, peu courbé, les deux extrémités élargies ; fulture inférieure étirée en un long processus médian, courbé vers l'extérieur. Saccus bilobé. Plaque du 8e sternum en écusson, à échancrure latéro-terminale.

Espèce - type du genre : *Otpada recussa* sp. nov. Bien que l'habitus du papillon ne diffère en rien de celui des *Peratodonta,* ses armures génitales offrent des différences importantes avec celles trouvées chez le genre nommé."

1. *Otpada recussa* Kiriakoff, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, 41 (8) : 23, fig. 7 (1965). — *Terra typica :* Maniema.

Genus BERNARDITA Kiriakoff (p. 191)

Bernardita Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 191 (1964); id. in Biol. Gabonica, IV (1) : 47 (1968).

1. *B. albiplagiata* (Gaede) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 192 (1964); id. in Biol. Gabonica, IV (1) : 47 (1968); id., Bull. I.F.A.N., 30 A (4) : 1470 (1968). — *Loc. nouv. :* Gabon, Côte d'Ivoire.

Genus CLOSTERA Samouelle (p. 194))

Clostera Samouelle, Entom. Useful Compendium, p. 247 (1819).

2. *C. roseitincta* (Janse) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 195 (1964); id., Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 100 : 212, fig. 2 (1964).
3. *C. violacearia* (Janse) Kiriakoff in Genera Insect., Notodontidae, I : 195 (1964); id., Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belgique, 100 : 212, fig. 3 (1964).

Genus EUTROTONOTUS Gaede (p. 196)

Eutrotonotus Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 :440 (1928); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 154 (1969).

1. *E. albidilinea* Gaede in Seitz, Großschmett. Erde, 14 : 440, t. 72 g (1928); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 156, fig. 101, 102, pl. 5, fig. 56 (1969).
2. *E. pratti* (Kenrick) Viette, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 228, fig. 12 (1955); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 159, fig. 103, 104, pl. 5, fig. 57 (1969).
3. *E. psilodoxa* Viette, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 24 : 227, fig. 13 (1955); Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 161, fig. 105, 106, pl. 5, fig. 58 (1969).
4. *E. subvinaceus* Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 27 : 191, fig. 20 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 163, fig. 107 (1969).
5. *E. margarethae* Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 27 : 192, fig. 21 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 165, fig. 108, pl. 6, fig. 59 (1969).

6. *E. ameles* Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 27 : 194, fig. 22 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 166, fig. 109, pl. 5, fig. 60 (1969).

7. *E. mediofascia* Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 27 : 194, fig. 23 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 168, fig. 110, pl. 5, fig. 61 (1969).

8. *E. rectilinea* Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 27 : 195, fig. 24 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 170, fig. 111 (1969).

9. *E. zeta* Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 27 : 196, fig. 25 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 171, fig. 112, pl. 6, fig. 62 (1969).

10. *E. viettei* Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 27 : 196, fig. 26 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 172, fig. 113, 114, pl. 6, fig. 64 (1969).

11. *E. basistriga* Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 27 : 197, fig. 27 (1960); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 174, fig. 115 (1969).

12. *E. carignanus* Kiriakoff, Rev. fr. Entom., 30 : 291, fig. 4 (1963); id., in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 176, fig. 116 (1969).

13. *E. catalai* Kiriakoff in Faune Madagascar, XXIX, Notodontidae, p. 178, fig. 117 (1969). *Terra typica :* Madagascar.

GENERA INCERTAE SEDIS.

Genus PARAPHLEBS Aurivillius (p. 198)

Paraphlebs Aurivillius, Ann. South Afr. Mus., 18 : 241 (1921).

1. *P. singularis* Aurivillius, Ann. South Afr. Mus., 18 : 241 (1921).

NOTE. — Suivant une communication du Dr. L. Vári (i.l.), le genre *Paraphlebs* appartiendrait à la famille Limacodidae. *Irostola dentilinea* Janse (Moths of South Africa, 7 : 84, 1964) serait un synonyme de *P. singularis.*

INDEX DES GENRES

(Les synonymes sont en italiques).

Achaera 25
Acrasiella 24
Acrasiodes 25
Acroctena 21
Afrocerura 48
Afroplitis 31
Afropydna 34
Alatanadata 23
Ambina 64
Amphiphalera 35
Analama 64
Andocidia 51
Antheua 39
Antheuella 34
Antiscranciola 15
Antistaura 3
Antitrotonotus 41
Antongila 49
Antoroka 61
Antsalova 4
Aoba 45
Archinadata 42
Arciera 21
Artanasa 28
Astaura 5
Atrasana 28

Belisaria 55
Bernardita 68
Blacodes 65
Bostrychogyna 63
Brachychira 44
Breyeria 3
Bugandita 33

Campyloctys 3
Catarctia 47
Catochria 36
Cerurina 48
Chlorochadissa 27
Clostera 68
Crambometra 3
Crestonica 50
Critobulus 29

Daulopaectes 51
Deinarchia 50
Desmeocraera 52
Desmeocraerula 58
Dinotodonta 20
Diodorina 15
Disracha 27
Drapetides 32

Elaphrodes 35
Empodisma 14
Enomotarcha 50
Epicerura 37
Epicerurina 37
Epidonta 39
Epimetula 51
Epitrotonotus 41
Eramos 49
Eurystaura 8
Eurystauridia 9
Eutricholoba 31
Eutrotonotus 68

Fentonina 31

Galanthella 62
Galona 32
Gargettoscrancia 20
Graptophalera 24
Griphocerura 23

Hampsonita 48
Haplozana 35
Harpandrya 44
Helga (subgenus) 10
Heraia 50
Hypostaurella 5

Iphigeniella 21
Iridoplitis 31
Irostola 69
Italaviana 49

Janthinisca 62

Leptolepida 3
Leptonadatoides 26
Liriochroa 51

Macronadata 43
Macrosenta 20
Malgadonta 21
Mesonadata 43
Metarctina 38

Nesochadisra 26
Neoptilura 59
Notoxantha 35
Ochrocalliope 49
Ochrosomera 51
Odontoperas 61
Ogovodonta 40
Otpada 67

Pachycispia 46
Paradiastema 33
Paralerodes 13
Paraphlebs 69
Pararhetona 47
Pararheneades 7
Parascrancia 17
Parastaura 6
Paratrotonotus 42
Pectinophora 23
Peltostaura 8
Peratodonta 60
Phalera 38
Phycitimorpha 16
Phyllaliodes 28
Phyllaloides 28
Platystaura 11
Polelassothys 3
Polienus 34
Psalisodes 4
Pseudobarobata 43
Pseudorhetona 48
Pseudoscrancia 16
Ptilura 59
Pycnographa 48
Pygaeridia 11
Pygaerina 12
Pyrsopsyche 63

Quista 60

Rasemia 33
Rhenea 9
Rhynchophalerina 36
Romaleostaura 9
Romalina 9
Rosinella 28

Sarimarais 35
Scalmicauda 65
Schedostauropus 32
Scrancia 17
Scranciella 19
Scranciola 14
Sidisca 50

Simesia 29
Somerina 56
Someropsis 58
Spodiosomera 21
Stauropussa 50
Stemmatophalera . . . 25
Stenostaura 6
Stenostauridia 10
Subscrancia 16
Synete 59

Taeniopteryx 10
Tmetopteryx 59
Trabanta 21
Tricholoba 47
Trotonotus 43
Ulina 30
Ulinella 30
Ulinodes 29

Vietteella 56

Xanthodonta 34

Zelomera 38

INDEX

DES ESPECES ET SOUS-ESPECES

(Les synonymes sont en italiques).

aberrans 60
acamas 67
accipiter 18
actor 65
adversa 50
aeola 45
aesalon 18
aethiops 61
afra 66
afra (*Pectinophora*) 23
africana (*Pseudoscrancia*) . . 16
africana (*Scrancia*) 19
agastenes 66
agramma 28
albicans 48
albidilinea 68
albiplagiata 68
albipuncta (*Epimetula*) . . . 51
albipuncta (*Eurystaura*) . . . 8
albibrunnea 65
albolineata 20
albosparsatus 13
albunea 67
alternata (*Brachychira*) . . . 44
alternata 44
amaura 55
ameles 68
amphion 66
analis 53
ancaeus 66
andranoma 64
andraemon 65
angulata 43
anjouanica 21
ankolea (analis) 53
anna 60
antiopa 53
antiphus 66
antongilensis 49
apateloides 50
archonta 61
arctipeunis 62
arcuata (*Hypostaurella*) . . . 5
arcuata (*Rhenea*) 10
arcuata (*Somerina*) 57
arenacea 60
argentea 23
argentescens 59
argentina 44
arguta 23
argygraspis 59
astyocha 66
atribasalis (*Scrania*) . . . 18
atribasalis (*Taeniopteryx*) . . 10
atriclathrata 47
atrifasciata 18
aurivilliusi 43

basistriga 68
bella 63
benga 65
bergeri (*Afroplitis*) 31
bergeri (*Odontoperas*) . . . 61
bernardii (*Brachychira*) . . . 44
bernardii (*Scalmicauda*) . . . 65
bettoni 43
bicolor (*Crestonica*) 50
bicolor (*Graptophalera*) . . . 24
bicolorata 67
bidentata 39
bifasciata 48
bifasciata 48
bimaculata 54
bisecta 59
biseriata 47
bisignata (*Antiscranciola*) . . 15
bisignata (*Bugandita*) . . . 34
boops 60
brevipeunis 67
brumata 55
brunnea 8
brunneicosta 54
brunneidorsa 14
brunneis 28
brunneomixta 40
bryki 14
buteo 18
callista 3
cameroona 48
camerunica 56
canescens 54
capillatus 34
caradrinoides 14
carignanus 68
castanea 14
castaneus 43
catalai 68
catocaloides 36
caudatissima 20
chadisroides 17
chalcedona 66
chloana 50
chloë 50
chloëropis 54
chlorochroa 27
cinerea (*Harpandrya*) . . . 45
cinerea (*Taeniopterys*) . . . 10
circulosa 50
circumcincta 10
collaris 43
concolor 28
conformis 60
congoana 55
congruata 17
conspicua 64
conspicuana 58
corinna 65
cornuta 12
corona 66
corticalis 19
costalis 65
costalis (*Ulinodes*) 29
critobulus 30
croceipuncta 39
curvilinea 24
cyanogramma 61

dasychirina 31
dasychiroides (*Breyeria*) . . . 3
dasychiroides (*Simesia*) . . . 29
dasychiroides 31

davus 44
decipiens 8
decorata (*Antistaura*) . . . 4
decorata *(Desmeocraera)* . . 53
decorata (*Scalmicauda*) . . . 66
denticulata 43
dentigera 61
dentilinea 68
descarpentriana 33
destituta 44
dimorpha (*Anthena*) . . . 39
dimorpha *(Psalisodes)* . . . 4
dirki 59
discocellularis 37
dispar 53
dissimilis 48
dives 46
divisa (*Catarctia*) 47
divisa *(Parastaura)* 6
dorsalis (*Ambina*) 64
dorsalis (*Eurystauridia*) . . . 9
dorsalis (*Stenostaura*) . . . 7
dorsimaculata 59
dryotriorchis 18
duplex 35
dysstroma 8

elegans 32
elegans 38
encausta 39
eos 47
epistrophus 66
erecta 8
esmeralda 48
eumela 65
evides 62
exacta 9
excellens (*Aoba*) 46
excellens (*Astrasana*) . . . 28
eximia 39
extenuata 39
exusta 44

fasciata 12
ferruginea 44
fissura 23
flavescens 62
flavipennis 62
formosa 54
friedae 65
frugalis 59
frustrata 54
fusca 35
fuscatus 34
fuscinota 65

gabonensis 41
galactopera 19
galaia 53
gemella 45
geminus 33
geometrica 66
gladstonei 3
glis 11
grandidierana 49
grandidieriana 49
grasséi 46
grisea (*Arciera*) 21
grisea (*Epicerurina*) . . . 38
griseitincta 8
griseomaculata 65
griveaudi (*Italaviana*) . . . 49
griveaudi (*Janthinisca*) . . . 62
gypsitea 60

haasi 39
habilis (Scrancia) 19
habilis (Scranciola) 14
hebe 52
hecqui (trichosa) 51
helgae 59
hepatica 12
heterogyna 61
hierax 47
hösemanni 66
hypochloë 50
hypochlora 24
hypotriorchis 18

idioptila 19, 21
ignicolor 66
imitans 38
imitata 38
immodica 47
impedita 6
incana 34
incerta 44
incerta 14
inconspicua 40
inconspicuana 58
inculta 43
incurvata 27
indistincta 34
inexpectata 36
infans 10
inquisitrix 54
insueta 16
insufficiens 64
insularis 9
integra 43
intensiva 47
interpellatrix 54
intricata 54
invaria 54
io 25
ioptila 19
iphis 9
iridescens 31

jansei 53
jaspidea 14
jeanneliana 4
josepha 45
jucunda 54
julia 60

kenyae (*tripuncta*) 53
kodamire 64

lactea (*Elaphrodes*) 35
lactea (*Scrancia*) 19
lamto 13
latex 53
latifasciata (*Empodisma*) . . 14
latifasciata (*Desmeocraera*) . . 54
latipennis 38
leonensis 48
leuconephra 35
leucopera 19
leucophaea 53
leucosparsa 19
lignea 28
lilacina 23
lineata (*Odontoperas*) . . . 61
lineata (*Scalmicauda*) . . . 66
longa 20
longicauda 20
lugubris 12
lunula 14
luteimacula 61
luteosticta 53
lycaon 67
lydenburgi 38

macrodonta 33
madagascariencis 56
magnifica 47
malangae 7
malgassa 28
malgassica *(Griphocerura)* . . 23
malgassica *(Iridoplitis)* . . . 31
malgassica (*Nesoptilura*) . . 59
margarethae 68
margaritacea 18
marojejia 52
marshalli 48
maura 59
mediata 10
mediobrunnea (*Ochrocalliope*) . 49
mediobrunnea (*Parastaura*) . . 6
mediofascia 68
mediopurpurea 12
melanogramma 35
melierax 18
melierax 18
melina 51
miata 52
mixta 39
modesta 18
modestus 34
monotonia 10

munda 62
murina (*Brachychira*) . . . 44
murina (*Platystaura*) . . . 11
mus 10
musculus 4
myrine 66

nebulosa 23
nephocrossa 35
nigra 16
nigridorsa 13
nigrilineata 56
nigripunctella 21
nigrocincta 33
nigrolineata 35
nigrosparsus 34
nisus 18
niveiplaga 60
noctuiformis 23

obliqualinea 61
obliquifascia 64
obscurior 65
occidentalis 50
ochreopicta 64
ochribasis 25
ochribasis 64
ochricostata 38
oculata 30
oculata 23
ogovensis 42
oileus 67
oleacea 54
oliva 53
olivacea (*Eurystauridia*) . . . 9
olivacea (*Peratodonta*) . . . 60
olivaceofusca 59
oneili 65
oneili 43
oneida 63
ophthalmica 7
orestes 31
orientalis 18
ornata 39
orthogramma 67
osica 19
ovalis 67

pallida (*Acroctena*) 23
pallida (*Desmeocraerula*) . . 58
pallidimargo 55
pandarus 66
paucinotata (*Scalmicauda*) . . 65
paucinotata (*Scrancia*) . . . 18
pauliani 4
pelias 9
percontatrix 54
pergrisea 37
perinetensis 64
peringueyi 35

phoebe 53
phorcys 66
phryganea 20
phyllocampa 31
picta 47
pinheyi (*Crestonica*) . . . 50
pinheyi (*Scrancia*) 18
pinto 9
platti 53
plumitarsus 3
plumosa 7
podarce 66
polioplaga 14
postalba 21
postdiscalis 10
postica 28
prasina 21
pratti 68
pretiosa 44
privata 12
protea 26
psilodoxa 68
psittacina 55
psolometopa 34
pujoli 28
pulverulenta 37
punctulata 44
punctum 31
pylades 31
pylaemenes 66
pyralina 19
pyrrhias 64

quadratus 31
quadripunctata 14
quinquelineata 19
quinquemaculata 43

radiata 12
rea 45
rectangulata 14
rectilinea 68
recussa (*Harpandrya*) . . . 45
recussa (*Otpada*) 67
rhodesiae 7
robustior 52
rosacea 61
roseimacula 14
roseitincta 68
rosella 21
rosinaria 28
rosita 62
rothschildi (*Catarctia*) . . . 47
rothschildi (*Scrancia*) . . . 19
rubricosta 61
rufescens 21
rufula 14

sambava 49
schistacea 60
schoutedeni 31
semiarcuata 60
semiflava 25
senicula 58
septentrionalis (*Ambina*) . . 64
septentrionalis (*Epicerura*) . . 37
serena 32
sesamiodes 35
sesamoides 35
signata 32
simplex (*Anthena*) 39
simplex (*Elaphrodes*) . . . 35
simplex (*Romalina*) . . . 9
singularis 68
spectabilis 50
spissicornis 64
steniptera 37
stictica 18
stigmatica 16
straminea 14
strigata (analis) 53
strix 59
subangulata 58
subargentea 44
subcarnea 60
subvinaceus 68
synceros 27

tabernaria 51
talaeon 67
tamarix 48
terminipuncta 47
tessmanni 66
thalassina 50
theodorus 31
thessala 65
tigris 43
tinnunculus 18
tornalis 51
tosta 46
transversa 40
triangularis 9
trichosa 51
tricolor (*Antheua*) 39
tricolor (*Scalmicauda*) . . . 65
trifasciata 39
trioculata 64
tripuncta 53
trisignata 47
tuleara 18

uelensis (brunnea) 60
umbrosa (*Astaura*) 6
umbrosa (*Peratodonta*) . . . 60
undulata 21
uniarcuata 66
uniarculinea 66
uniformis 32
ursula 60

vanja 52
varia 55
varia 53
varians 7
variegata 40
vaumaculata 59
venustissima 65
vernalis 54
veronica 51
viettei (*Artanasa*) 28
viettei (*Eutrotonotus*) . . . 68
viettei 49
vilis 42
violacearia 68
viridipicta 58
viridipulverea 27
viridis 18
viridissima 49
viriditincta 58
vittata (*Atrasana*) 28
vittata (*Romaleostaura*) . . . 9
vittata (*Stenostaura*) . . . 7
vulpinaria 67
weberiana 55

xanthippa 34
xylostola 30

zeta 68